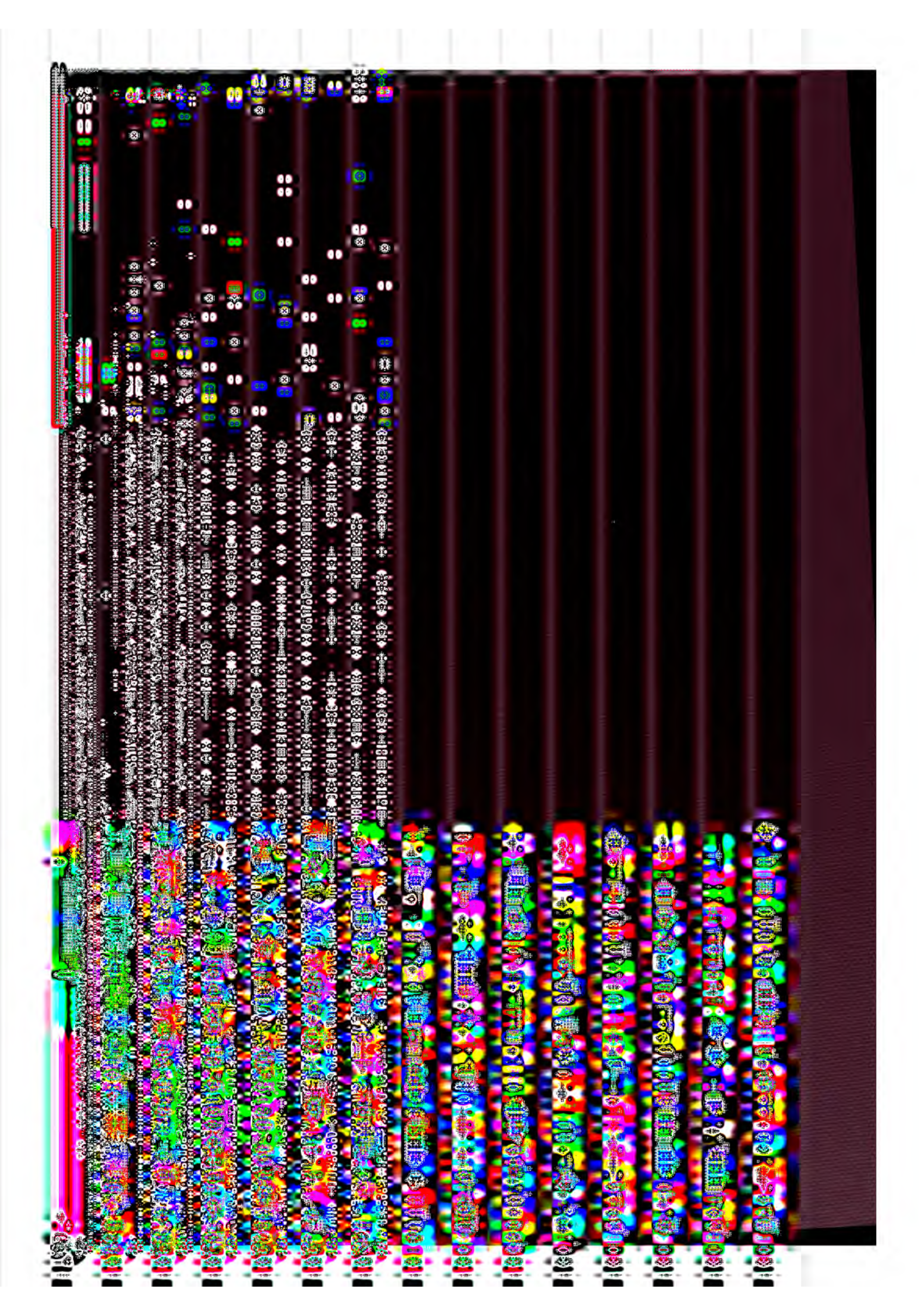
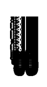
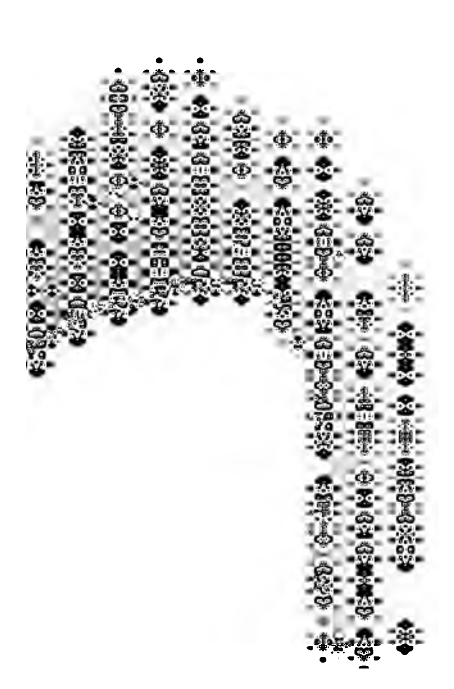
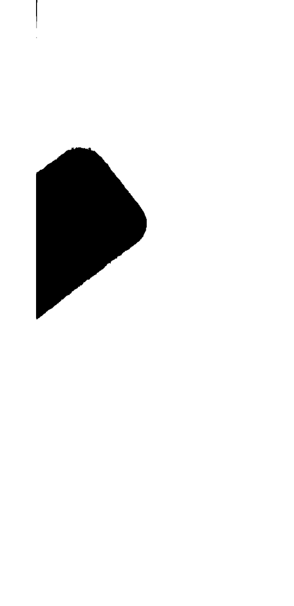










'N INSTITUTES

:ITUNGEN

:R 1905

:UCHDRKUCEREI

VERÖFFENTLICHUNG
DES KÖNIGL. PREUSZISCHEN GEODÄTISCHEN INSTITUTES
NEUE FOLGE No. 29

SEISMOMETRISCHE BEOBACHTUNGEN

IN

POTSDAM

IN DER ZEIT VOM 1. JANUAR BIS 31. DEZEMBER 1905

VON

O. HECKER

BERLIN
DRUCK VON P. STANKIEWICZ' BUCHDRKUCEREI
1906

INHALTSVERZEICHNIS.

	Seite
Allgemeine Bemerkungen	1
Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Wellen, die die Erde umkreist haben	4
Ueber die Ursachen der mikroseismischen Bewegung	13
Verzeichnis der in Potsdam beobachteten großen Fernbeben des Jahres 1905 . .	20
" " " " beobachteten kleineren Beben " " " . . .	30
" " " " der mikroseismischen Bewegungen " " " . . .	80

Die vorliegende Veröffentlichung enthält die während des Zeitraumes von Januar 1 bis Dezember 31 1905 im Königl. Geodätischen Institute beobachteten seismischen Störungen, die im Auftrage des Direktors des Institutes, Herrn Geheimen Regierungsrates Prof. Dr. Helmert, der Bearbeitung unterworfen und zusammengestellt wurden.*)

Als Seismometer dienten dieselben Instrumente, wie im Vorjahre, nämlich ein Horizontalpendelapparat**) mit zwei senkrecht zu einander stehenden Pendeln, die mit Luftdämpfung versehen sind, und ein astatisches Pendelseismometer nach Wiechert.

Das Dämpfungsverhältnis beträgt bei den Horizontalpendeln 2.5 : 1, bei dem Wiechertschen Instrumente dagegen etwa 5.5 : 1, die ganze Schwingungsdauer der Horizontalpendel war 18 Sekunden, die des Pendelseismometers ohne Dämpfung rund 14 Sekunden. In der Zusammenstellung der seismischen Beobachtungen sind die Komponenten der Bodenbewegungen in der nachstehenden Weise bezeichnet:

bei den Horizontalpendeln
I: Bodenbewegung in der E—W-Richtung,
II: „ „ „ N—S- „ ,
Registriergeschwindigkeit 36 cm in der Stunde,

bei dem Pendelseismometer nach Wiechert
E: Bodenbewegung in der E—W-Richtung,
N: „ „ „ N—S- „ ,
Registriergeschwindigkeit etwa 64 cm in der Stunde.

Die Aufzeichnung sehr kurzperiodischer Bodenbewegungen erfolgte bei dem erstgenannten Instrumente in 36-facher Vergrößerung; bei dem letzteren wurden zwei verschiedene Vergrößerungen angewandt. Während des größten Teiles des Jahres wurde mit einer 180-fachen Vergrößerung in der E-Komponente und mit einer 205-fachen Vergrößerung in der N-Komponente

---

*) Vergl. auch die Veröffentl. N. F. No. 12, 16 u. 21.

**) Vergl. Zeitschrift für Instrumentenkunde 1899, Seite 261.

registriert. Da jedoch bei allen größeren Beben die Schreibfedern abgeworfen wurden, und alle Aufzeichnungen infolge der mikroseismischen Bodenbewegungen, die sich bekanntlich im Sandboden sehr stark bemerklich machen, sehr unruhig sind, so wurde die Vergrößerung Ende November herabgesetzt. Es erhielt

Komponente E: 130-fache Vergrößerung,
„ N: 133-fache „ .

Die Vergrößerung ist jedoch in hohem Maße von der Periode der Bodenbewegung abhängig.

Nachstehend sind die einer Periode von 0, 5, 10 . . . Sekunden entsprechenden Vergrößerungen, berechnet nach der von Wiechert*) gegebenen Formel angeführt. Es ergeben sich für das Wiechertsche Instrument die folgenden Werte:

Komp.	0^s	5^s	10^s	12^s	15^s	20^s	25^s	30^s	35^s
E	180	193	215	206	166	97	60	40	29
N	205	219	244	240	202	123	76	51	37
E	130	139	155	149	120	70	43	29	21
N	133	142	158	155	131	80	50	33	24

Für die Horizontalpendel liegen die Verhältnisse wegen ihrer größeren Periode günstiger, wie die nachstehenden Werte ergeben:

Komp.	0^s	5^s	10^s	15^s	20^s	25^s	30^s	35^s
I u. II	36	39	49	66	55	27	16	11

Es ist in Aussicht genommen, die Periode der Horizontalpendel zu vergrößern und außerdem eine neue Luftdämpfung anzubringen, die ein beliebiges Dämpfungsverhältnis bis etwa 14:1 erzielen läßt. Hierdurch werden die Vergrößerungen der Bodenbewegungen mit verschiedenen Perioden wesentlich gleichmäßiger werden.

Die oben mitgeteilten Vergrößerungen sind bei der Reduktion der Amplituden der großen Beben angewendet. Für die kleineren Beben sind dagegen der Einfachheit halber die einer Periode der Bodenbewegung von annähernd 0^s entsprechenden Vergrößerungszahlen benutzt. Die so ermittelten Größen der Amplituden können mit Hilfe der obigen Tafeln leicht umgerechnet werden.

---

*) Verhandlungen der vom 11. bis 13. April 1901 zu Straßburg abgehaltenen Ersten Internationalen Seismologischen Konferenz. Leipzi[illegible] [illegible]ite 277.

Die Zeitangaben sind ausgedrückt in Weltzeit, bezogen auf den Meridian von Greenwich; Anfangspunkt der Zählung ist übereinstimmend mit dem bürgerlichen Tage die Mitternacht.

Die Zeitmarkierung erfolgte durch die Pendeluhr Strasser & Rhode No. 94, die täglich mit den Normaluhren des Geodätischen Instituts verglichen wurde. Eine Kontakteinrichtung für 2 Stromkreise gibt Halbstundenmarken für das Horizontalpendel und Minutenmarken für das Pendelseismometer. Der Fehler in der Bestimmung der Uhrkorrektion dürfte wohl immer unter einer halben Sekunde gelegen haben.

Diese Uhrvergleichungen wurden von dem Bureauassistenten Herrn Obst ausgeführt, der den technischen Dienst an den Seismometern versah.

Die Ausmessung der Registrierbogen erfolgte durch Herrn Mathematiker Meissner.

Die Bearbeitung der Registrierungen geschah in derselben Weise, wie in den früheren Jahren.

Die Zeiten des Eintretens der ersten und zweiten Vorphase und des Hauptbebens sind mit V_1, V_2 und H bezeichnet. Wenn nicht zu entscheiden war, ob die erste erkennbare Bewegung der ersten oder zweiten Vorphase angehörte, wurde der Anfang mit V bezeichnet. Mit *Anf.* = „Anfang des Bebens" ist schließlich die erste erkennbare Bodenbewegung ohne Rücksicht auf die Phase des Bebens bezeichnet.

Um die Art des Anfanges der Beben zu kennzeichnen, wurde die von Dr. von dem Borne vorgeschlagene Bezeichnung i = impetus für ein scharfes Einsetzen des Bebens und e = emersio für ein allmähliches Auftreten der Bebenwellen eingeführt. Außerdem sind noch eine Reihe von anderen Abkürzungen angewendet. Eine Zusammenstellung derselben findet sich weiter unten.

Die folgende Zusammenstellung der in Potsdam beobachteten Bodenbewegungen gliedert sich in 3 Teile.

Der erste Teil umfaßt die größeren Beben, die so detailliert sind, daß sich eingehendere Angaben machen lassen.

Der zweite Teil enthält die kleineren Beben.

Der dritte Teil gibt alle mikroseismischen Bodenbewegungen, die nicht auf Erdbeben zurückzuführen sind.

Vorausgeschickt sind 2 Studien:

1. Über die Geschwindigkeit der Fernbebenwellen, welche die Erde umkreist haben.
2. Über die Ursachen der mikroseismischen Bewegungen,

die ebenfalls mit Unterstützung des Herrn Meissner ausgeführt sind.

Abkürzungen:

V_1	Erster Einsatz des Vorbebens
V_2	Zweiter „ „ „
V	Einsatz des Vorbebens
H	Hauptbewegung
Nb	Nachbeben
Anf.	Anfang eines Bebens
e	Auftauchen
i	scharfer Einsatz
P	Periode
A	Amplitude
M	Maximalbewegung
MA	Maximalamplitude
MsB	Mikroseismische Bewegung.

Über die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Erdbebenwellen, welche die Erde umkreist haben.

Bei größeren Erdbeben lassen sich häufiger außer den Bebenwellen, die auf dem kürzesten Wege an der Erdoberfläche von dem Herde H nach P (Potsdam) gelangen, noch Wellen W_2 erkennen, die sich auf dem entgegengesetzten Wege von H nach P fortgepflanzt haben und schließlich solche W_3, die, auf dem kürzesten Wege von H nach P gelangt, noch einen Umlauf um die ganze Erde gemacht haben.

Infolge des Energieverlustes, den die Bebenwellen auf ihrem Wege erlitten haben, sind die Amplituden der Bewegungen W_2 und W_3 sehr gering. Die Auffindung der Wellen W_2 und W_3 ist daher im allgemeinen schwierig und nur in wenigen Fällen möglich. Am leichtesten sind sie zu erkennen, wenn der Erdbebenherd sich in mittlerer Entfernung befindet, da dann das Nachbeben nicht so störend einwirkt. Sie unterscheiden sich von diesem hauptsächlich durch ihre größere Periode.

Die Bestimmung ihres ersten Auftretens ist gewöhnlich mit einer gewissen Unsicherheit behaftet, da sie fast nie mit einem scharfen Einsatz beginnen, sondern allmählich auftauchen.

Die wahre Herdentfernung ist nur in wenigen Fällen bekannt. Für die Beben mit unbekannter Herddistanz ist diese nach der empirischen Formel von Laska*) aus den Differenzen des Eintritts der ersten und zweiten

*) Mitteilungen der Erdbebenkommission der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge No. XIV. Wien, 1903.

Vorphase, sowie des Hauptbebens ermittelt. Die auf diese Weise bestimmten Entfernungen sind in der folgenden Tabelle als geschätzte bezeichnet; sie können für den vorliegenden Zweck als hinreichend genau betrachtet werden.

Die folgenden Tabellen umfassen 31 in den Jahren 1903, 1904 und 1905 im Geodätischen Institute registrierte Fernbeben, bei denen das Auftreten von W_2- und W_3-Wellen mit mehr oder minder großer Sicherheit festgestellt werden konnte.

Bei vier dieser Beben konnte die Herddistanz nicht mit voller Sicherheit ermittelt werden, da im Vorbeben entweder der zweite Einsatz nicht sicher zu unterscheiden ist oder zwei Wellenzüge auftreten, die als zweiter Einsatz gedeutet werden können. In solchen Fällen ist der wahrscheinlichere Wert angenommen.

Die Fortpflanzungsgeschwindigkeiten der W_2- und W_3-Wellen ergeben sich aus den folgenden Ausdrücken.

Ist h die Herddistanz in Kilometern, t_2 bezw. t_3 die Zeitdifferenz zwischen dem Eintritt der Hauptwellen und dem der W_2- bezw. W_3-Wellen, so sind die Geschwindigkeiten für die

$$W_2\text{-Wellen: } v_2 = \frac{40000 - 2h}{t_2} \frac{\text{km}}{\text{sec}}.$$

$$W_3\text{-Wellen: } v_3 = \frac{40000}{t_3} \frac{\text{km}}{\text{sec}}.$$

Als Mittel aus den 29 Werten für W_2 ergibt sich für die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der W_2-Wellen

$$v_2 = \mathbf{3.8} \frac{\text{km}}{\text{sec}}$$

und aus den 9 Werten für die der W_3-Wellen

$$v_3 = \mathbf{3.3} \frac{\text{km}}{\text{sec}}.$$

Ob wirklich so große Differenzen in den Geschwindigkeiten der W_2-Wellen bestehen, wie sie die nachstehende Tabelle ergibt, insbesondere ob die Werte für v_2 von 1905 März 22: 6.5 $\frac{\text{km}}{\text{sec}}$ und 1905 Juli 9: 6.0 $\frac{\text{km}}{\text{sec}}$ richtig sind, muß bezweifelt werden; es liegt aber kein ausreichender Grund vor, sie von der Mittelbildung auszuschließen.

Datum	Komp.	Anfang			Herdentfernung: (km)	
		I. Vorphase	II. Vorphase	Hauptbeben	geschätzte	wirkliche
1903 Jan. 14	I	—[1])	—[1])	—[1])	9440	—
	II	—[2])	—[2])	—[2])		
Febr. 1	I	$9^h44^m\ 4^s\pm2^s$	$9^h52^m14^s\pm\ 2^s$	$10^h\ 5^m46^s\pm15^s$	7250	—
	II	9 44 7 ±2	9 52 12 ± 3	10 6 7 ±20		
— 6	I	7 52 56 ±	7 59 2 ±	8 7 2 ±15	4800	—
	II	—	7 59 2[1])	8 7 2 ±10		
März 15	I	14 35 7	—	14 57	7150	—
	II	14 35 9	—	14 56		
April 28	I	23 45 27 ±5	23 49 57 ± 3	23 56 17 ±20	3640	3500
	II	23 45 57 ±5	23 50 27 ±10	23 56 37 ±10		
Juni 2	I	13 28 18 ±3	—	13 36 48 ± 3[1])	2800	2700
	II	13 28 21 ±3	—	13 36 48 ± 3[1])		
Dez. 28	I	3 10 24	3 20 54	3 45[1])	11300	—
	II	3 10 34	3 22 34	—		
	N	3 10 12	—	3 46 12		
1904 Febr. 4	I	20 59 29 ±3	21 9 56 ± 5	21 27.0 ±	9300	—
	II	20 59 30 ±3	21 9 59 ± 3	—		
	E	20 59 35	21 10 10	—		
	N	20 59 26	21 10 15	—		
April 4	I	10 28 58 ±5	—	10 32 1	1100	1400
	II	10 28 30 ±	—	10 31 54		
Juni 25	I	21 12 28 ±5	21 21 53 ± 5	—	8090	—
	II	21 12 16 ±5	21 21 47 ±10	21 36 ±		
	E	21 12 27	21 21 37	—		
	N	21 12 24	21 21 41	—		
— 27	I	0 20 38 ±5	0 30 12 ± 5	0 36 9	8400 (5200?)	—
	II	0 20 33 ±3	0 29 58 ± 5	0 36 4		
	E	0 20 36	0 29 53	0 36 4		
	N	0 20 33	0 29 58	—		
Juli 24	I	10 56 2	11 5 27	11 21 ±	8200	—
	II	10 55 59	11 5 24	11 20 ±		
	E	10 55 59	11 5 17	(11 13 28[1])?)		
	N	10 56 6	11 5 17	11 19 50		

*) Mit S. B. sind die als Veröffentlichungen des Kgl. Geodätischen Institutes

Herd	W_1	W_2	Geschw. $\frac{km}{sec}$	W_3	Geschw. $\frac{km}{sec}$	Bemerkungen*)
—	$W_2 - W_1 = 83^m$		4.2	—	—	Zeitmarken fehlen. [1]) $V_2 - V_1 = 620^s$ [2]) $V_2 - V_1 = 635^s$
—	10^h 5.8^m 10 6.1	$12^h 23.4^m$ 12 23.3	3.1	—	—	
—	8 7.0 8 7.0	— —	— —	11^h 4^m 11 4	3.8	[1]) in S.B. 1903 zu $7^h 57^m 52^s$ angegeben.
—	14 57 14 56	16 52 16 51	3.7	—	—	
Melazghird in Persien	23 56.3 23 56.6	2 57 ± 2 55 ±	3.0	—	—	
Armenien	13 36.8 13 36.8	16 0 ±	4.0	—	—	[1]) in S. B. 1903 als V_2 bezeichnet.
—	3 45 — 3 46.2	5 12 ± 5 12 ± —	3.4	—	—	[1]) in S. B. 1903 zu $3^h 49^m$ angenommen.
—	21 27.0 — — —	23 28 ± — — —	2.9 — — —	— — — —	— — — —	
Balkan	10 32.0 10 31.9	12 55 12 55	4.3	14 25(?) 14 23(?)	2.9	
—	— 21 36 — —	22 54 — 22 57 —	5.0[1])	—	—	[1]) W_2 ist in Komp. I und E sehr deutlich, in II und N dagegen garnicht zu bemerken.
—	0 36.1 0 36.1 0 36.1 —	— — — —	— — — —	4 10 [1]) — — —	3.1 — — —	[1]) unsicher.
—	11 21 11 20 — 11 19.8	13 10 — — —	3.6 — — —	14 29 — — —	3.5 — — —	[1]) zur Berechnung der geschätzten Herdentfernung nicht verwendet.

erschienenen Seismometrischen Beobachtungen in Potsdam bezeichnet.

Datum	Komp.	Anfang			Herdentfernung: (km)	
		I. Vorphase	II. Vorphase	Hauptbeben	ge-schätzte	wirk-liche
1904 Aug. 27	I	22h 6m 41s ± 3s	22h 15m 9s ± 3s	22h 22m 23s ±		
	II	22 6 41 ± 3	22 15 10 ± 3	—	7520	—
	E	22 6 46	22 15 18	22 22 39 ±	(5230?)	
	N	22 6 43	22 15 21	—		
Okt. 3	I	3 14 35	3 22 5 *)	3 32.5		
	II	3 14 35	3 22 4 *)	—	6050	—
	E	3 14 28	3 21 59 *)	3 32		
	N	3 14 31	3 22 3 *)	—		
— 9	I	13 56 55	14 0 42 ±	14 5.2		
	II	13 56 57	14 0 47 ±	14 5.2	2800	—
	E	13 56 52	14 0 49	14 5.2		
	N	13 56 53	14 0 47	14 5.2		
1905 Jan. 22	I	2 57 27 ±10	3 8 4	3 30.0 ±		
	II	2 57 42 ±10	3 8 13 ± 5	—	10500	—
	E	2 57.5 ±	3 8 0 ± 6	—		
	N	2 57.5 ±	3 8.0 ±	—		
Feb. 14	I	8 58 24 ± 5	9 8 4	9 21.0		
	II	8 58 29	9 8 14 ± 5	—	8700	—
	E	8 58 27 ± 5	9 8 9 ±	9 21.5	(7530)	
	N	8 58 21 ± 3	9 8 7 ±	9 20.5		
März 22	I	3 50 38	4 0 38 ±10	4 15 42		
	II	3 50 38	4 0 52 ± 5	—	8650	7500
	E	3 50 33	—	4 17		
	N	3 50 33	4 0 39 ± 5	4 15.7		
April 4	I	0 58 44 ± 4	1 6.1	1 17 47 ± 4s		
	II	0 58 50 ±	1 5 42	1 17 42 ± 6	6220	6000
	E	0 58 44	1 5.8	—		
	N	0 58 45	1 5 48	—		
Mai 18	I	14 6 7	14 22 53	14 52		
	II	14 6.9	14 22 53	14 51	15300	—
	N	14 6.2	—	—		
Juli 6	I	16 33 10	16 43 14	17 0.6		
	II	16 33 8	16 43 14	—	9040	—
	E	16 33 6	16 43 18	17 0.0		
	N	16 33 8	16 43 18	16 59.8		
— 9	I	9 49 38 ± 3	9 56 50	10 4.9		
	II	9 49 43 ± 4	9 56.8	10 5.4	5420	—
	E	9 49 36	9 56 42	—		
	N	9 49 30	9 56 38	—		

Herd	W_1	W_2	Geschw. $\frac{km}{sec}$	W_3	Geschw. $\frac{km}{sec}$	Bemerkungen
	22h22.4m	—		—	—	
—	—	24h51m	2.8	—	—	
	22 22.6	24 49	(3.4?)	—	—	
	—	24 48		—	—	
	3 32.5	5 45	3.5	—	—	*) in S. B. 1904 als *H* bezeichnet.
—	—	—	—	—	—	
	3 32	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	
	14 5.2	16 51 ±	3.6	—	—	
—	14 5.2	—	—	—	—	
	14 5.2	—	—	—	—	
	14 5.2	—	—	—	—	
	3 30.0	4 54	3.8	6h56m	3.2	
—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	
	9 21.0	11 26	3.0	13 42	2.6	
—	—	—	(3.3)	—	—	
	9 21.5	—	—	—	—	
	9 20.5	—	—	—	—	
	4 15.7	5 20		—	—	
Alaska	—	5 20	6.5	—	—	
	4 17	—		—	—	
	4 15.7	—		—	—	
	1 17.8	3 28	3.6	—	—	
Benderabbas	1 17.7	—	—	—	—	
(Ostindien)	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	
	14 52	15 45	3.0	—	—	
—	14 51	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	
	17 0.6	18 44		20 3	3.6	
—	—	—	3.5	—	—	
	17 0.0	18 44		—	—	
	16 59.8	—		—	—	
	10 4.9	11 26 *)	6.0	—	—	*) *MA* I: 330μ, II: 580μ.
—	10 5.4	11 26 *)		—	—	
	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	

Datum	Komp.	Anfang			Herdentfernung: (km)	
		I. Vorphase	II. Vorphase	Hauptbeben	geschätzte	wirkliche
1905 Juli 11	I	$8^h48^m50^s$	$8^h56^m12^s$	$9^h\ 7^m$	6180	—
	II	—	8 56 11	9 7		
	E	8 48 40	8 56 8	9 7		
	N	8 48 40	8 56 4	9 7		
— 23	I	2 55 17	3 2 41	3 13	5900	—
	II	2 55 19	3 2 42	3 12		
Sept. 8	I	1 46 29	—	1 48.8	1000	1500
	II	1 46 28	—	1 49.9		
	E	1 46 25	—	1 49		
	N	1 46 27	—	1 49		
— 15	I	6 14 4	6 23.8	—	8950	—
	II	6 14 4	6 24.0	6 42		
	E	6 14 1	6 23 50 $\pm 8^s$	—		
	N	6 14 5	6 23 45 ± 8	—		
Okt. 21	I	11 6 16	11 10 6 $\pm$	11 12.7	2400	2400
	II	11 6 16	11 10 4 $\pm$	11 12.5		
	E	11 6 11	11 10.1	11 13		
	N	11 6 12	11 10 7	11 13		
Nov. 8	I	22 9 50	22 12 33	—	1700	1600
	E	22 9 45	22 12 26 ± 6	—		
	N	22 9 46	22 12 27 ± 3	—		
Dez. 4	I	7 10 26	7 14 55 ± 6	7 17.1	2550	—
	E	7 10 32	—	7 17.6		
	N	7 10 34	7 14 43	—		
— 10	I	12 46 57	12 57 10 ± 4	13 15.7	8800	—
	E	12 46 50 $\pm 5^s$	12 56.4	—		
	N	12 46 52	12 56 48	(13 11.0)		
— 17	I	5 55 0	6 0 48	6 14.0	6300 (4800)	—
	II	5 55 0	6 0 48	6 15		
	E	5 55 1	—	6 13.0		
	N	5 54 59	—	6 9		

Herd	W_1	W_2	Geschw. $\frac{km}{sec}$	W_3	Geschw. $\frac{km}{sec}$	Bemerkungen
	9^h 7	$11^h 50^m$*)	2.8	—	—	*) vielleicht schon W_3, dann wäre die Geschw. 4.0 km pro Sekunde.
—	9 7	11 50 *)		—	—	
	9 7	—	—	—	—	
	9 7	—	—	—	—	
—	3 13	5 6(?)	4.1	—	—	
	3 12	5 6(?)				
	1 48.8^m	4 44	3.5	—	—	
Calabrien	1 49.9	—	—	—	—	
	1 49	—	—	—	—	
	1 49	—	—	—	—	
	—	—	—	$10^h 9^m$(?)	3.2	
—	6 42	8 0	4.7	—	—	
	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	
	11 12.7	(13 25) *)				*) vielleicht nicht W_3, sondern ein etwa 3000 km entferntes Beben.
	11 12.5	(13 25) *)				
Batum	11 13	(13 25) *)	(4.4)	—	—	
	11 13	(13 25) *)				
	(22 13)	0 35 *)	4.3	1 21 *)	3.5	*) sehr deutlich erkennbar.
Thessalien	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	
	7 17.1	9 51				
—	7 17.6	9 51	3.8	—	—	
	—	9 51				
	13 15.7	15 3	3.4	—	—	
—	—	—	—	—	—	
	(13 11.0)	—	—	—	—	
	6 14.0	8 13	3.8	—	—	
—	6 15	—	(4.2)	—	—	
	6 13.0	—	—	—	—	
	6 9	—	—	—	—	

Die ersten Versuche, die Geschwindigkeit der W_2- und W_3-Wellen zu bestimmen, rühren von Omori*) her, der die in den Jahren 1899 bis 1902 in Tokyo beobachteten Beben auf das Auftreten der W_2- und W_3-Wellen untersuchte. Er konnte bei 10 Beben die W_2- und bei 4 Beben die W_3-Wellen ermitteln und erhielt für

$$v_2 = 3.7 \frac{\text{km}}{\text{sec}} \text{ und für } v_3 = 3.4 \frac{\text{km}}{\text{sec}},$$

Werte, die sehr nahe mit den oben angegebenen übereinstimmen.

Später hat Angenheister**) bei 5 Fernbeben des Jahres 1905 und bei 1 im Februar 1906, die in Göttingen registriert wurden, das Auftreten von W_2- resp. W_3-Wellen konstatiert. Im Mittel aus 5 Beben (bei einem fehlten die Vorläufer) folgt

$$v = 3.4 \frac{\text{km}}{\text{sec}}.$$

Ebenso, wie bei den Beobachtungen Omoris zeigt sich auch bei den Potsdamer Messungen eine Differenz in der Geschwindigkeit der W_2- und W_3-Wellen.

Ob dieser Unterschied reell ist, wird erst zu entscheiden sein, wenn noch umfangreicheres Material vorliegt. Vielleicht findet er seine Erklärung darin, daß nur die W_3-Wellen vom ersten Passieren der Station bis zu ihrer Rückkehr reine Oberflächenwellen sind, wogegen bei den W_2-Wellen die Anfangsbedingungen, besonders auch die Herdtiefe, von erheblichem Einfluß sein können.

---

*) Publications of the Earthquake Investigation Committee in foreign Languages, No. 13, Tokyo 1903.

**) Nachrichten von der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen Mathem. phys. Klasse, Heft I, 1906.

Über die Ursachen der mikroseismischen Bewegung.

Im folgenden sollen einige Beziehungen zwischen der mikroseismischen Bewegung und verschiedenen meteorologischen Faktoren dargelegt werden. Das benutzte Beobachtungsmaterial sind die Horizontalpendelbeobachtungen in Potsdam in den Jahren 1904 und 1905.

Die Beobachtungen an dem WIECHERT'schen Pendel sind nicht herangezogen worden. Infolge des großen Unterschiedes der Vergrößerungen der Bodenbewegungen mit kleiner und großer Periode (vergl. Seite 2) treten die Bewegungen mit großer Periode bei gleicher Amplitude nicht so deutlich hervor, wie die Bodenbewegungen kürzerer Periode, die fast stets in Potsdam vorhanden sind und die Diagramme erheblich stören. Bei den Horizontalpendeln ist die Vergrößerung wegen der größeren Schwingungsperiode der Pendel innerhalb des Bereichs der gewöhnlich vorkommenden Perioden der Bodenbewegung gleichmäßiger.

Man kann die mikroseismische Bewegung in Potsdam zwanglos in folgende Klassen teilen:

1. Bewegungen ganz kurzer Periode, bis etwa 4 Sekunden, die nur an dem WIECHERT'schen Instrumente gut zu unterscheiden sind. Sie zeigen im allgemeinen eine Abhängigkeit von der Tageszeit, des Nachts nimmt ihre Amplitude durchschnittlich ab. Eine deutlich ausgesprochene Abhängigkeit von der Windstärke ist nicht vorhanden.
2. Bewegungen mit einer Periode von etwa 7 Sekunden.
3. Bewegungen mit einer Periode von etwa 30 Sekunden.
4. Bewegungen mit einer Periode von einer oder mehreren Minuten.

Die mikroseismischen Bewegungen erster Art sollen im folgenden nicht weiter berücksichtigt werden. Man darf sie vielleicht als allgemeine Tagesunruhe bezeichnen, die auf die Erschütterungen zurückzuführen ist, die durch industrielle Werke und den täglichen Verkehr hervorgebracht werden.

Sehr ausgeprägt sind die Wellen mit einer Periode von rund 7 Sekunden. Sie treten nur im Winter stärker auf, beginnen ganz allmählich, dauern dann ein oder mehrere Tage, um darauf wieder abzunehmen und zu verschwinden.

Für die Bearbeitung sind nur die Registrierungen der Komponente I des Horizontalpendels benutzt, die wesentlich schärfer gezeichnet waren, als die der Komponente II; bei letzterer hatte sich der Pendelspiegel mit der Zeit stark verschlechtert.

Es liegt nahe, zu vermuten, daß der Wind eine der Ursachen für das Auftreten der 7^s-Wellen ist.

In der folgenden Tabelle sind die Tage mit annähernd gleicher mittlerer Windgeschwindigkeit zusammengefaßt. Für diese Tage ist dann die mittlere Amplitude der 7^s-Wellen, ausgedrückt in 0.001 mm, sowie ihre Periode ermittelt. Die Beobachtungen des Sommers (1. April — 30. Sept.) sind von denen des Winters (1. Okt. — 31. März) getrennt aufgeführt. Die mittleren

Windgeschwindigkeiten, ausgedrückt in m per sec. wurden den Registrierungen des hiesigen Meteorologischen Institutes entnommen.

Windstärke m. p. s.	Mikroseismische Bewegung				Zahl der Tage		
	Periode	Amplitude					
		S	W	Mittel	S	W	Σ
16.45	$7^{s}.0$	$0^{\mu}.0$	$0^{\mu}.2$	$0^{\mu}.2$	1	8	9
14.9 — 14.0	7.8	6.0	2.8	3.3	1	5	6
13.9 — 13.0	6.8	0.0	3.0	1.8	5	8	13
12.9 — 12.0	7.2	0.8	2.2	1.5	6	6	12
11.9 — 11.0	7.4	0.0	2.0	1.4	9	19	28
10.9 — 10.0	7.5	0.1	2.0	1.1	16	19	35
9.9 — 9.0	7.75	0.0	2.8	1.5	30	35	65
8.9 — 8.0	7.4	0.45	1.3	1.0	29	46	75
7.9 — 7.0	8.0	0.1	2.1	1.1	64	64	128
6.9 — 6.0	7.8	0.1	1.8	0.8	94	63	157
5.9 — 5.0	7.7	0.0	1.5	0.7	58	51	109
4.9 — 4.0	7.7	0.2	1.8	0.9	30	26	56
3.4	7.5	0.0	0.9	0.6	5	10	15

Wie sich zeigt, hat der Wind keinen merklichen Einfluß auf das Entstehen dieser Wellen.

Auch der lokale Gradient des Luftdruckes, die Luftdruckdifferenz für zwei von Potsdam um je 55 km in der Richtung senkrecht zu den Isobaren entfernte Orte, der mit der mittleren Windstärke in engem Zusammenhang steht, und der wie alle anderen weiterhin benutzten meteorologischen Faktoren den Witterungsberichten der Seewarte entnommen ist, steht in keiner Verbindung mit dem Auftreten dieser Wellen, wie die folgende Tabelle zeigt.

Lokaler Gradient	Mikroseismische Bewegung				Zahl der Tage		
	Periode	Amplitude					
		S	W	Mittel	S	W	Σ
mm 4.0	$7^{s}.7$	$0^{\mu}.0$	$2^{\mu}.3$	$2^{\mu}.1$	1	9	10
3.5	7.0	—	1.7	1.7	0	3	3
3.0	7.7	0.55	2.4	2.0	9	38	47
2.5	7.9	0.2	1.8	1.1	21	29	50
2.0	7.6	0.25	2.75	1.7	44	63	107
1.5	7.5	0.0	1.7	0.9	38	43	81
1.0	7.8	0.1	2.1	0.9	74	53	127
0.5	7.4	0.0	2.75	0.7	22	8	30
0.0	7.5	0.1	1.8	0.8	128	96	224

Auch eine rasche Änderung des Luftdruckes, sowie eine Änderung der Temperatur an dem Beobachtungspunkte sind ohne Einfluß. Entnimmt man nämlich für die Tage, an denen die 7ˢ-Wellen gut ausgebildet sind, diese Änderungen für die unter Nord- und Mitteldeutschland in dem Wetterberichte der Seewarte aufgeführten 9 Stationen, so erhält man die nachstehenden Mittelwerte.

Datum	Nord- und Mitteldeutschland				Mikros. Bewegung	
	Temp.	Änderung gegen den Vortag	Luftdruck	Änderung gegen den Vortag	Periode	Amplitude
			mm	mm		
1904 Jan. 7.	— 4°0	+ 2°0	771.7	+ 2.7	—	1 μ
8.	— 4.1	— 0.1	764.9	— 6.8	8ˢ	4
9.	0.9	+ 5.0	758.0	— 6.9	9	3
März 29.	2.5	— 0.6	762.6	— 5.3	9	3
30.	5.3	+ 2.8	745.6	— 17.0	9	4
31.	2.0	— 3.3	752.1	+ 6.5	9	5
1905 Jan. 9.	2.0	+ 3.9	765.6	— 7.3	7	20
10.	1.4	— 0.6	761.3	— 4.3	7	15
16.	— 10.0	— 1.5	770.8	— 1.3	7	12
17.	— 5.4	+ 4.6	760.9	— 9.9	7	15
28.	— 1.6	+ 2.8	778.7	+ 0.5	7	8
29.	3.6	+ 5.2	774.7	— 4.0	7	8
Dez. 7.	2.2	+ 2.3	765.8	+ 2.9	8	11
8.	7.7	+ 5.5	766.5	+ 0.7	8	15
9.	6.6	— 1.1	766.4	— 0.1	8	15
10.	2.4	— 4.2	772.6	+ 6.2	8	8
11.	1.7	— 0.7	782.1	+ 9.5	8.5	12
12.	— 0.7	— 2.4	771.7	— 0.4	9	18
13.	2.1	+ 2.8	774.7	— 7.0	8	15
21.	3.1	+ 4.3	770.5	+ 1.7	8	12
22.	5.1	+ 2.0	770.0	— 0.5	9	15
29.	1.1	+ 1.0	750.7	— 6.6	7	3

Ein Einfluß ist nicht vorhanden.

Dagegen scheint eine gewisse Abhängigkeit von der Größe der Luftdruckdifferenz in Europa vorhanden zu sein. In der folgenden Übersicht sind die angeführten Maximaldifferenzen des Luftdruckes in Europa der Karte des Seewartenberichtes entnommen.

Luftdruckdifferenz	Mikroseismische Bewegung			Zahl der Tage		
	S	W	Mittel	S	W	Σ
60mm	—	10μ.3	10μ.3	0	3	3
50	—	4.0	4.0	0	7	7
45	—	5.2	5.2	0	19	19
40	4μ.0	2.8	2.8	1	24	25
35	1.7	3.2	3.0	7	38	45
30	0.3	2.1	1.7	21	67	88
25	0.1	1.8	1.4	22	72	94
20	0.3	0.9	0.6	73	66	139
15	0.05	0.9	0.3	113	49	162
10	0.0	0.4	0.1	86	16	102
5	0.0	—	0.0	17	0	17

Es ist besonders im Winter ein Zusammenhang bemerkbar. Möglicherweise sind auch die Luftdruckänderungen in größerer Ferne, z. B. die gewaltigen Luftdruckänderungen, die sich im Winter über dem asiatischen Kontinente vollziehen, von Einfluß. Es müßten dann die 7^s-Wellen an allen Erdbebenstationen Europas gleichzeitig auftreten.

Schließlich ist noch zu untersuchen, ob etwa Erschütterungen, hervorgerufen durch die Brandung der See an den Küsten, von Einfluß sind, wie verschiedentlich vermutet wurde.

Faßt man die Amplituden der 7^s-Wellen nach der Größe zusammen und entnimmt aus den Berichten der Seewarte für die entsprechende Zeit den nach einer 10-stufigen Skala geschätzten Seegang für die 4 norwegischen Stationen Oxö, Skudesnes, Kristiansund und Bodö, deren Mittel als mittlerer Seegang in Norwegen betrachtet wird, so ergeben sich die folgenden Werte:

Zahl der Tage	Amplitude	Mittlerer Seegang in Norwegen
7	15μ	4.6
3	12	3.75
2	10	4.5
7	8	4.5
9	6	3.9
12	5	3.1
17	4	4.0
53	3	3.4
89	2	3.0
501	—	2.4

Ein erheblicher Einfluß ist also nicht vorhanden.

Ebenso ist kein Einfluß vorhanden, wenn man die Nord- bezw. Ostseestationen Helgoland und Rügenwaldermünde zur Vergleichung heranzieht.

Wenn sich bei den 7^s-Wellen ein ursächlicher Zusammenhang mit meteorologischen Faktoren nicht sicher nachweisen ließ, so läßt er sich bei dem Auftreten der 30^s-Wellen in unzweideutiger Weise feststellen. Faßt man, wie vorher, die Tage mit annähernd gleicher Windgeschwindigkeit und ferner die Tage zusammen, die denselben lokalen barometrischen Gradienten haben und berechnet für diese die mittlere Amplitude der 30^s-Wellen, so erhält man die folgenden Übersichten.

Windstärke	Mikroseismische Bewegung				Zahl der Tage		
m. p. s.	Periode	S	W	Mittel	S	W	Σ
16^{m}45	30^{s}9	20$^\mu$0	23$^\mu$1	22$^\mu$8	1	8	9
14.9 — 14.0	30.3	11.0	18.6	17.3	1	5	6
13.9 — 13.0	29.8	17.0	16.0	16.4	5	8	13
12.9 — 12.0	30.0	16.3	13.0	14.7	6	6	12
11.9 — 11.0	32.15	15.0	12.5	13.3	9	19	28
10.9 — 10.0	32.15	11.5	9.2	10.2	16	19	35
9.9 — 9.0	31.6	9.6	9.4	9.5	30	35	65
8.9 — 8.0	33.1	8.5	6.1	7.0	29	46	75
7.9 — 7.0	32.7	7.4	5.0	6.2	64	64	128
6.9 — 6.0	34.0	4.4	3.0	3.9	94	63	157
5.9 — 5.0	33.5	3.8	1.6	2.8	58	51	109
4.9 — 4.0	30.4	3.0	1.65	2.4	30	26	56
3.4	27.5	0.6	1.7	1.3	5	10	15

Lokaler Gradient	Mikroseismische Bewegung				Zahl der Tage		
mm	Periode	S	W	Mittel	S	W	Σ
4.0	30^{s}0	20$^\mu$0	16$^\mu$6	17$^\mu$3	2	8	10
3.5	32.8	—	15.0	15.0	0	3	3
3.0	31.5	14.3	13.3	13.5	9	39	48
2.5	31.2	12.8	10.2	11.3	21	29	50
2.0	32.2	9.3	7.9	8.5	44	65	109
1.5	33.6	7.4	5.05	6.15	38	43	81
1.0	33.3	6.1	3.7	5.1	74	54	128
0.5	35.9	2.8	1.4	2.4	21	8	29
0.0	34.6	4.0	2.0	3.1	46	39	85
—	33.3	2.7	1.9	2.3	77	61	138

Mit wachsender Windstärke und größerem barometrischen Gradienten nimmt auch die Amplitude der Wellen stark zu.

Vereinigt man ebenfalls die Tage mit gleichem Seegang für die Stationen Helgoland, Rügenwaldermünde und Skudesnes und bestimmt hierfür die mittleren Amplituden in Potsdam, so erhält man die nachstehenden Werte.

Seegang Helgoland	Mikroseismische Bewegung				Zahl der Tage		
	Periode	S	W	Mittel	S	W	Σ
7	(24)^{s}	(28.0$^{\mu}$)	—	(28.0$^{\mu}$)	(1)	(0)	(1)
6	30.0	—	18.9$^{\mu}$	18.9	0	12	12
5	31.3	12.1	10.5	11.0	15	51	66
4	32.4	8.5	6.3	7.2	70	102	172
3	33.7	6.4	4.1	5.3	88	89	177
2	33.1	5.1	3.55	4.4	69	51	120
1	32.2	3.9	1.8	3.2	66	35	101
0	34.9	3.5	3.0	3.4	22	3	25

Seegang Rügenwalder-münde	Mikroseismische Bewegung				Zahl der Tage		
	Periode	S	W	Mittel	S	W	Σ
8	(36)^{s}	—	(4)$^{\mu}$	(4)$^{\mu}$	0	1	1
7	32.0	6.0$^{\mu}$	16.0	13.5	1	3	4
6	33.9	10.5	13.1	12.4	6	15	21
5	33.3	12.4	8.6	10.2	21	30	51
4	33.8	7.2	6.3	6.6	21	35	56
3	33.0	6.7	5.4	6.2	72	43	115
2	33.8	4.65	5.25	4.8	73	35	108
1	32.4	4.6	4.1	4.4	42	28	70
0	33.2	5.0	3.4	4.2	96	100	196

Seegang Skudesnes	Mikroseismische Bewegung				Zahl der Tage		
	Periode	S	W	Mittel	S	W	Σ
8	27.0^{s}	—	11.0$^{\mu}$	11.0$^{\mu}$	0	3	3
7	32.5	10.0$^{\mu}$	10.2	10.2	1	15	16
6	28.0	10.0	3.45	4.6	2	9	11
5	31.9	7.3	6.9	7.0	12	43	55
4	31.8	7.1	5.85	6.3	63	96	159
3	33.4	6.2	7.1	6.6	56	42	98
2	32.9	6.4	4.55	5.5	128	110	238
1	32.6	4.6	4.7	4.6	65	28	93
0	32.5	2.0	0.0	1.6	4	1	5

Auch hier zeigt sich eine starke Abhängigkeit. Aber sie ist nur scheinbar. Es wird nämlich fast stets an den 3 Stationen ein starker Seegang auftreten, wenn Windstärke und Gradient in Potsdam groß sind, da eine barometrische Depression alle 4 Stationen ohne große zeitliche Differenz beeinflussen wird. Aber eine solche Differenz ist doch vorhanden und es läßt sich die Einwirkung von Seegang und Wind trennen.

Bildet man nämlich die Differenzen Seegang in Skudesnes minus Windstärke in Potsdam und die zugehörigen Amplitudendifferenzen, wobei Windstärke und Seegang (um sie mit einander vergleichbar zu machen) auf eine 8-stufige Skala bezogen sind, so ergeben sich die folgenden Resultate.

Seegang in Skudesnes minus Wind in Potsdam	Mikroseismische Bewegung			Zahl der Tage		
	S	W	Mittel	S	W	Σ
+ 4.8	—	3.″7	3.″7	0	3	3
+ 3.9 bis + 3.0	10.″0	2.65	3.1	1	14	15
+ 2.9 bis + 2.0	3.7	3.15	3.2	3	19	22
+ 1.9 bis + 1.0	3.5	3.5	3.5	26	39	65
+ 0.9 bis + 0.0	4.5	4.8	4.6	46	50	96
— 0.0 bis — 1.0	5.5	5.2	5.4	75	72	147
— 1.1 bis — 2.0	6.1	6.0	6.05	103	84	187
— 2.1 bis — 3.0	7.7	8.2	7.9	60	38	98
— 3.1 bis — 4.0	10.1	14.1	12.3	15	20	35
— 4.1 bis — 5.0	14.7	17.0	15.5	10	5	15
— 5.4	15.5	23.3	20.2	2	3	5

Es sind also bei großem Seegang und geringer Windstärke die Amplituden der 30ˢ-Wellen gering. Bei wachsender Windstärke in Potsdam nehmen auch die Amplituden der 30ˢ-Wellen zu.

Außerdem zeigt sich, wenn man die stündlichen Werte der Windstärke im Laufe des Tages mit den Amplituden der 30ˢ-Wellen vergleicht, daß auch hier den größten Amplituden die größten Windgeschwindigkeiten entsprechen.

Wir können somit die 30ˢ-Wellen als eine Folge der Reibung des bewegten Luftmeeres an der Erdoberfläche betrachten.

Als letzte Art der mikroseismischen Bewegungen waren aufgeführt die Bodenbewegungen mit einer Amplitude von einer oder mehreren Minuten.

Da diese Wellen nur selten auftreten, so ist das Beobachtungsmaterial nicht hinreichend für eine eingehendere Untersuchung. Diese muß daher einer späteren Zeit vorbehalten bleiben.

Grosse

Datum	Komponente der Bewegung	Anfang			Dauer der Bewegung	Peri[ode]			
		1. Vorphase	2. Vorphase	Hauptbeben		1. Vorphase: 1. Welle	1. Vorphase: Durchschnitt der folgend.	2. Vorphase: 1. Welle	2. Vorphase: Durchschnitt der folgend.
1905 Jan. 20.	I.	$2^h35^m58^s\pm$	$2^h38^m46^s\pm$	—	1^h 40^m	—	6^s[1])	—	7^s
Herd: Larissa (Thessalien)	II.	2 35 58 ±	2 38 44	$2^h40^m51^s\pm$		—	13	—	12
	E.	2 36 5 ±	—	2 40 ±		—	2	—	2
	N.	2 36 6 ±	2 38.8 ±	2 40.2 ±		—	2	—	3
Jan. 22.	I.	2 57 27±10^s	3 8 4[*])	3 30.0	3 1/2	—	—[1])	25^s	—[2])
	II.	2 57 42±10	3 8 13± 5^s	—		15^s	15	18	—[3])
	E.	2 57.5 *e*	3 8 0± 6^s	—	—	—	3.4[2])	—	—[3])
	N.	2 57.5 *e*	3 8.0 *e*	—		—	—[6])	—	3, 9, 42
Febr. 14.	I.	8 58 23± 5	9 8 3±	9 21.0	4 1/2	20	15	—	24[1])
	II.	8 58 28	9 8 13± 5	—		18	16	—	14
	E.	8 58 26± 5	9 8 0±	9 21.0	3 3/4	—	4	—	3[1])
	N.	8 58 20± 3	9 8 6±	9 20.5		—	3	10	3[1])
— 17.	I.	11 52 12	?	12 15.1	2	—	—[1])	—	17[2])
	II.	—[1])	12 1 0± 8	12 15.0		—	—[1])	—	13[2])
	E.	—[1])	—[1])	—[1])	1 1/2	—	—	—	—
	N.	11 52 27±	—[3])	12 15		—	2.8	—	3.10
März 4.	I.	16 18 51± 8	16 29 56± 2	17 0	2 1/2	—	—	20	18, 30
	II.	—	16 29 59± 2	—		—	—	21	16
	E.	—	—	17 0	?	—	—	—	—
	N.	—	—	17 0		—	—	—	—

Fernbeben.

ode Hauptbeben 1. Teil	2. Teil	3. Teil	Nachbeben	Maximal-Amplitude 1. Vorphase	2. Vorphase	Hauptbeben 1. Teil	2. Teil	3. Teil	Bemerkungen
	6^{s} 2)		13^{s}	2μ	5μ		185μ		I. 1) daneben einige lange Wellen von 25^{s} *P*. 2) nachher 9^{s}. Um 2^{h} 41^{m}.8 *M*.
12^{s}	8	12^{s}	16	2	6		160		II. Um 2^{h} 42^{m}.5 *M*.
	5*)		6	8	15		180		*) Sehr unregelmäßige Wellen.
	7*)		8	8	20		130		E. Um 2^{h} 41^{m}.8 *M*. N. Um 2^{h} 42^{m}.4 *M*.
	22	18	17	45	160		140		I. *) Um 3^{h} 1^{m} 46^{s} bemerkenswerter Einsatz von 70 μ *A*. 1) *P* anfangs nicht erkennbar, nachher 7^{s} u. 18^{s}. 2) *P* 7^{s} u. anfangs 29^{s}, nachher 25^{s}, dann 42^{s}. Von 3^{h} 42^{m} 47^{s} bis 3^{h} 51^{m} 28^{s} *M*.
	15		15 4)	5	45		110		II. 3) *P* 8^{s} u. 15^{s}, gegen 3.5^{h} auch eine Anzahl Wellen von 36^{s} *P*. 4) *P* steigt allmählich auf 18^{s}. Von 3^{h} 39^{m}.0 ± bis 3^{h} 48^{m}.4 (wenig ausgesprochenes) *M*.
	27 4)	22 4)	18	40	140		300		E. 1) Bew. beginnt allmählich, kein scharfer Einsatz vorhanden. Um 3^{h} 1^{m}.7 plötzliches Anwachsen der *A* von 5 μ auf 45 μ. 2) Außerdem unregelm. längere Wellen. 3) Sehr unregelm. Wellen, *P* 5^{s} — 43^{s}. 4) Übergelagert kurze Wellen mit *P* von 3^{s} — 6^{s}. Von 3^{h} 43^{m}.2 ± bis 3^{h} 49^{m}.7 ± *M*.
	25 4)	21 4)	19	10	45				N. 6) Sehr unregelm. Wellen, *P* von 2^{s} — 6^{s}. Von 3^{h} 37^{m}.2 ± bis 3^{h} 49^{m}.2 ± *M*.
29 1)	23	17	18	4	90	440μ	700	250μ	I. 1) übergelagert kürzere Wellen von 12^{s} *P*. Von 9^{h} 27^{m} 33^{s} bis 9^{h} 39^{m} 33^{s} *M*.
18	13	15	18	18	70	120	400	320	II. Von 9^{h} 36^{m} 12^{s} bis 9^{h} 40^{m} 7^{s} *M*.
28 2)	24 2)	15	16	9	50	480	500		E. 1) Außerdem längere Wellen, $P \geqq 15^{s}$. 2) und 8^{s}.
24 2)	18	17	16	14	45	320	370	305	N. Von 9^{h} 36^{m} 8^{s} bis 9^{h} 40^{m}.0 *M*.
14 3)	16	15 2)	16	— 1)	50 4)	100	170	105	1) nicht zu ermitteln wegen starker *MsB* von 9^{s} *P*. 2) übergelagert *MsB* (?) von etwa 10^{s} *P*. I. 3) daneben vereinzelte Wellen von bedeutend längerer *P*.
14	13	12 2)	14	— 1)	50 4)	370	255	135	II. Von 12^{h} 20^{m} 19^{s} bis 12^{h} 23^{m} 3^{s} *M*. 4) Kurz vor Beginn des Hauptbebens.
	11		10	—	—		100		E. 1) Wegen schlechter Zeichnung keine Zeitangaben möglich.
	14	10	10	—	25		240		N. 2) Um 12^{h} 1^{m} 2^{s} ± 5^{s} bemerkenswerte Welle von 20 μ *A*. Von 12^{h} 19^{m}.0 bis 12^{h} 23^{m}.0 *M*.
23	—	19	19	2	15	70	45	80	I. Von 17^{h} 12^{m} 36^{s} bis 17^{h} 20^{m} 54^{s} *M*.
21 *)	15	16	15	—	8	25	32	38	II. Von 17^{h} 10^{m} 27^{s} bis 17^{h} 20^{m} 34^{s} *M*. *) anfangs 30^{s}.
26	—	20	17	—	—	35	50	60	} Vorphasen sind nicht mit Sicherheit zu erkennen.
18	18	16	17	—	—	25	30	32	

Datum	Komponente der Bewegung	Anfang			Dauer der Bewegung	Peri			
		1. Vorphase	2. Vorphase	Hauptbeben		1. Vorphase		2. Vorphase	
						1. Welle	Durchschnitt der folgend.	1. Welle	Durchschnitt der folgend.
1905 März 4/5.	I.	$23^h 37^m 52^s \pm 5^s$	$23^h 47^m 39^s$	$0^h 17^m.2$	$3^1/_4{}^h$	—	—[1])	18^s	—[1])
	II.	23 37 50 ±5	23 47 39	—		15^s	14^s	18	—[1])
	E.	23 37 45 ±	23 47.7	—	?	—	4	—	—[2])
	N.	—	—	—		—	3	—	—[2])
— 19.	I.	0 17 34	0 38 37	—	$3^1/_2$	18	12	19	—[1])
	II.	0 17 34	—	—		—	14	—	14^s[1])
	E.	(0 18.0)	—	—	?	—	5, 10[1])	—	—[2])
	N.	0 17.6	—	—		—	10[1])	—	10
— 22.	I.	3 50 37	4 0 37±10^s	4 15 41^s±	$3^1/_4$	22	18	30	22[1])
Herd: Alaska(?)	II.	3 50 37	4 0 51± 5	—		20	17[1])	18	16[1])
	E.	3 50 32	—	4 17	3	—	4	—	5[1])
	N.	3 50 32	4 0 48± 5	4 15.7		5	4[1])	17[2])	6[1]

ode Hauptbeben 1. Teil	2. Teil	3. Teil	Nachbeben	Maximal-Amplitude 1. Vorphase	2. Vorphase	Hauptbeben 1. Teil	2. Teil	3. Teil	Bemerkungen.
24^s [2])	21^s	18^s	19^s [3])	10 μ	25 μ	165 μ	80 μ	100 μ	[1]) unregelm. Bew., $P\,8^s - 30^s$. [2]) und 10^s. [3]) schwankt zwischen 16^s und 22^s. I. Um $23^h\,58^m\,55^s \pm$ bemerkenswerte (einsatzähnliche) Welle. Von $0^h\,28^m\,45^s$ bis $0^h\,35^m\,52^s$ *M.*
19	16	16	17	4	18	50	50	95	II. Um $23^h\,58^m\,55^s$ bemerkenswerte Welle. Von $0^h\,29^m\,20^s$ bis $0^h\,35^m\,23^s$ *M.*
24	20	19	20	—	5	55	48	100	E. Von $0^h\,30^m.3$ bis $0^h\,35^m.6$ *M.* Um $23^h\,58^m\,52^s$ bem. Welle. *) Unregelm. Bew.
20		17	18	—	10	46	46	65	N. Von $0^h\,32^m.6$ bis $0^h\,35^m.3$ *M.*
25 [1])	20	17	17 [3])	50	55	170	150	50	I. [1]) $P\,8^s - 30^s$. [2]) $P\,10^s - 40^s$. [3]) anfangs 18^s, zuletzt 16^s. Um $0^h\,21^m\,8^s$ bemerkenswerte Welle von 18^s *P* und 70 μ *A.* Von $1^h\,17^m\,2^s$ bis $1^h\,27^m\,19^s$ *M.* Von $1^h\,52^m.2$ bis $1^h\,56^m.7$ bemerkenswerte Wellen von 21^s *P* und 85 μ *A.*
14	17 [2])	17 [2])	17	75	30	50	80	50	II. [1]) außerdem Wellen von 8^s u. 12^s *P.* [2]) vereinzelt längere Wellen von 20^s *P.* Von $0^h\,21^m\,7^s$ an drei bemerkenswerte Wellen von 13^s *P* und 120 μ *A.*
20	17	16	17	25	50	60	60	40	E. [1]) übergelagert kurze Wellen von 3^s *P.* [2]) unregelm. Bew. $P\,8^s - 30^s$. Um $0^h\,21^m$ bemerkenswerte Welle von 17^s *P* und 28 μ *A.* Von $1^h\,24^m.7$ bis $1^h\,29^m.6$ *M.*
20 [2])	18 [2])	18	19	45	17	25	50	70	N. [1]) übergelagert kurze Wellen von 2^s, 3^s und 5^s *P.* [2]) übergelagert kürzere Wellen von etwa 10^s *P.* Von $0^h\,21^m.2$ bis $0^h\,22^m.1$ bemerkenswerte Wellen von 10^s *P* und 55 μ *MA.* Von $1^h\,17^m.6$ bis $1^h\,28^m.6$ *M.*
27	21	16	18 [2])	6	30	155	165	110	I. [1]) $5^s - 36^s$. [2]) $16^s - 20^s$. Von $4^h\,16^m\,37^s \pm$ bis $4^h\,25^m\,17^s \pm$ *M.*
17	22	15	16 [2])	16	45	80		125	II. [1]) übergelagert kürzere Wellen. [2]) $14^s - 18^s$. Von $4^h\,20^m\,2^s$ bis $4^h\,23^m\,28^s$ *M.* Von $4^h\,31^m.6$ bis $4^h\,32^m.6$ bemerkenswerte Wellen von 200 μ *A.* Von $4^h\,35^m \pm$ bis $4^h\,40^m \pm$ bemerkenswerte Wellen von 220 μ *A.*
26	18		18 [2])	5	5	40	50	90	E. [1]) daneben längere Wellen von 10^s, nachher auch 25^s *P.* [2]) unregelm. Wellen. Um $4^h\,32^m$ *M.*
27	23	17	19	15	25	65	120	80	N. [1]) daneben unregelm. längere Wellen. [2]) übergelagert kürzere Wellen von 6^s *P.* Von $4^h\,31^m.1$ bis $4^h\,32^m.4$ bemerkenswerte Wellen von 17^s *P* und 65 μ *A.* Von $4^h\,36^m.1$ bemerkenswerte Welle von 17^s *P* und 65 μ *A,*

Hauptbeben	Dauer der Bewegung	Peri 1. Vorphase: 1. Welle	1. Vorphase: Durchschnitt der folgend.	2. Vorphase: 1. Welle	2. Vorphase: Durchschnitt der folgend
$1^h17^m47^s \pm 4^s$	5^h	—	4^s	—	4^s
1 17 42 ±6		—	8	—	7
—[1])		—	3	—	4
—[1])		—	3	—	5
1 51 8 ±	35^m	—	7	—	—
1 51 8 ±		—	7	—	—
—		—	3	—	—
	25				
—		—	2	—	—
14 52 ±	3^h	—	15	—	—[1])
14 51 ±	$2^3/_4$	—	15	—	15
—[1])	—	—	—	—	—
—	$2^1/_2$	—	11	—	6—15
19 10 2	2	—	—	15^s	20
19 10 17	$1^3/_4$	—	—	16	12
—[1])	—[1])	—	—	—	3—6
19 9.5	$1^1/_4$	—	—	—	5—10
4 47.4	1	—	2	—	—
4 47.4		—	2	—	—
—[1])		—	2	—	—
	1				
—[1])		—	3	—	—
6 17.8	$1^3/_4$	—	—	—	—
(6 19.8)	$1^1/_2$	—	—	—	12
6 20.6		—	2	6	3
6 20.7	$1^1/_4$	—	3	—	5
—	1	—	—	—	7[1])
—	$^3/_4$	15^s	—	15	5—13
5 17.2	?	—	2	11	2
—	$^1/_2$	—	2	4	2
17 0.6	4	15	18	25	8—23
—	$3^1/_2$	15	14	—	—[1])
17 0.0	3	—	3	—	—[1])
16 59.8	$3^1/_4$	—	2	—	—[1])
10 4.9	5	6	3[1])	4	5[1])

…ode Hauptbeben 1. Teil	2. Teil	3. Teil	Nachbeben	Maximal-Amplitude 1. Vorphase	2. Vorphase	Hauptbeben 1. Teil	2. Teil	3. Teil	Bemerkungen
12^s	10^s	14^s	18^s	155μ	255μ	850μ	700μ	1450μ	
8	10	14	15	25	580	1200	1350	1150	
									E. und N. Sehr unregelm. Wellen. [1]) allmähliches Anwachsen der Bew.
6[2])	—	—	—	120	230	660[2])	—	—	E. [2]) Etwa $1^h\ 22^m$ hat eine Welle von > 800 μ A die Schreibfeder abgeworf.
—	—	—	—	85	375	800[3])	—	—	N. [3]) Etwa $1^h\ 19^m$ hat eine Welle von 850 μ A die Schreibfeder abgeworfen.
	6		5	—	—		340		I. und II. Gegen Ende des *Nb* längere Wellen.
	6		6	—	—		260		
6		3	4	—	—		340		E. und N. Vorläufer gehen allmählich in die Hauptbewegung über. Gegen Ende des *Nb* längere Wellen.
10		3	5	—	—		240		
28	21		17[2])	10	50	250	220		I. [1]) Unregelm. Wellen; *P* 9^s—30^s. [2]) 15^s—19^s. Von $14^h\ 55^m\ 22^s$ ± bis $15^h\ 3^m\ 11^s$ ± *M.*
17[1])	18		16	17	20	50	75		II. [1]) *P* 10^s—30^s. Von $14^h\ 58^m.1$ bis $15^h\ 2^m.7$ *M.* Um $14^h\ 28^m\ 49^s$ bemerkenswerte Wellen in beiden Komp.
22	20		20[2])	—	—	80	175		E. [1]) Wegen Ineinanderlaufens zweier Registrierungen können keine Zeitangaben gemacht werden. [2]) Unregelm. Wellen.
24	20		16	7	25	100	115		N. Von $14^h\ 53^m.4$ bis $15^h\ 2^m.8$ *M.*
33	15		14	—	15	70	70		I. Von $19^h\ 11^m\ 15^s$ bis $19^h\ 13^m\ 51^s$ *M.*
31	15		13	—	8	265	165		II. Von $19^h\ 12^m\ 27^s$ bis $19^h\ 16^m\ 47^s$ *M.*
	15		11	—	15		50		E. [1]) Wegen Ineinanderlaufens zweier Registrierungen können keine Zeiten angegeben werden.
25	14		10	—	12	135	110		N. [1]) Kein scharfer Einsatz. Von $19^h\ 12^m.2$ bis $19^h\ 11^m.0$ *M.*
	3		5, 14	5	—		550		Wellen des Nachbebens sehr unregelmäßig. [Hauptbewegung über.
	3		4,10,14	10	—		450		
	3		—[2])	15	—		>475		[1]) Vorläufer gehen allmählich in die E. [2]) allmählich von 3^s auf 6^s zunehmend.
	4		—[3])	15	—		575		N. [3]) allmählich auf 7^s zunehmend.
32[1])	14		22	—	25	155	85		I. [1]) übergelagert kürzere Wellen.
14	15		—[2])	—	25	45	100		II. [2]) unregelmäßige Wellen.
16[1])	14		15	15	65	50	65		[1]) übergelagert kürzere Wellen.
12[1])	16[1])		12[2])	10	23	26	90		[2]) sehr unregelm. Wellen.
	3[1])		6[1])	3	25		100		Wellen des *Nb* sehr unregelmäßig. [1]) außerdem unregelm. längere Wellen.
	5, 13		12	5	25		105		
2, 10	—	9	—	5	30	35	95	50	
6	4, 10	8	8	5	32	55	75	35	
10, 30	20	15	17	18	165	180	500	125	I. Von $17^h\ 3^m\ 40^s$ bis $17^h\ 14^m\ 33^s$ *M.*
17	14	13	14[2])	20	50	170	515	170	II. Von $17^h\ 11^m\ 26^s$ bis $17^h\ 17^m\ 23^s$ *M.* [1]) unregelm. Wellen. *P* 6^s — 20^s. [2]) sehr regelm. Wellen.
—	20	12	15	15	50	100	480	90	E. Von $17^m\ 3^m.5$ bis $17^h\ 14^m.7$ *M.*
26[2])	15	14	15	15	50	450	370	110	N. Von $17^h\ 11^m.3$ bis $17^h\ 16^m.9$ *M.* [1]) unregelm. Wellen. [2]) außerdem kürzere Wellen.
	etwa 6		—[2])	175	735		ca. 5000		I. Um $10^h\ 1^m$ bemerkenswerte Welle von 1300 μ A. [1]) außerdem längere Wellen. [2]) von 11^s auf 18^s steigend.

Datum	Komponente der Bewegung	Anfang: 1. Vorphase	Anfang: 2. Vorphase	Anfang: Hauptbeben	Dauer der Bewegung	Peri[ode] 1. Vorphase: 1. Welle	1. Vorphase: Durchschnitt der folgend.	2. Vorphase: 1. Welle	2. Vorphase: Durchschnitt der folgend.
1905 Juli 9.	II.	$9^h 49^m 43^s \pm 4^s$	$9^h 56^m.8$	$10^h 5^m.4$	$4^1/_2{}^h$	—	3^s[1]	—	4^s[1]
	E.	9 49 32	$9^h 56^m 42^s$	—[1]	—	—	2	—	3
	N.	9 49 30	9 56 38 ±	—[1]	—	—	2	—	3
— 11.	I	8 48 50 ±	8 56 12	9 7	$1^3/_4$	—	5	—	4
	II.	—	8 56 11	—	$2^1/_2$	—	—	—	—
	E.	8 48 40	8 56 8	9 7	$1^1/_4$	—	2[1]	5^s	3[1]
	N.	8 48 40	8 56 4	9 7	$1^3/_4$	2^s	2	—	3[1]
— 14.	I.	—	22 18 30 ±6	22 28.4	$1^3/_4$	—	—	—	—[1]
	II.	—	22 18 23 ±5	—		—	—	—	3
	E.	22 11 6	—	—	1	—	2	—	—
	N.	22 11 9	—	—		—	2[1]	—	—
— 23.	I.	2 55 17	3 2 41	3 13	$6^1/_2$	—	4	15	4
	II.	2 55 19	3 2 42	3 12		—	4	—	3
	E.	—	—	—	—	—	—	—	—
	N.	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug. 4.	I.	—	—	5 14.1	$1^1/_2$	—	—[1]	—	—
Herd: Bulgarien	II.	5 12.0	—	—		—	—[1]	—	—
	E.	5 11 58	—	5 15	1	3	2, 3	—	—
	N.	5 11 57	—	5 15		3	2, 3	—	—
Sept. 8.	I.	1 46 29	—	1 48.8	4	10	3	—	—
Herd: Calabrien									
	II.	1 46 29	—	1 49.9	$2^1/_2$	6	4	—	—
	E.	1 46 25	—	1 49	—	—	3	—	—
	N.	1 46 27	—	1 49	—	11	3	—	—
Sept. 15.	I.	6 14 4	6 23.8 ±	—	$4^1/_2$	—	4[1]	—	—[2]
	II	6 14 4	6 24.0 ±	6 41 ±	4	—	13[1]	—	14[1]
	E.	6 14 1	6 23 50 ±8s	6 31	4	—	2	—	3[1]
	N.	6 14 6 ±	6 23 45 ±8	—	4	—	2	—	3[1]

ode				Maximal-Amplitude					Bemerkungen
Hauptbeben			Nachbeben	1. Vorphase	2. Vorphase	Hauptbeben			
1. Teil	2. Teil	3. Teil				1. Teil	2. Teil	3. Teil	
	etwa 7^s		—[2])	135μ	375μ		ca. 4500μ		II. Um $10^h\,1^m$ bemerkenswerte Welle von 800 μ *A*. [1]) außerdem längere Wellen. [2]) von 10^s auf 18^s steigend.
	—[1])		—	130	400		—[1])		E. Um $10^h\,1^m$ bemerkenswerte Welle von 710 μ *A*. [1]) Um $10^h 7^m$ hat eine Welle von 1100 μ *A* die Schreibfeder abgeworfen.
	—[1])		—	85	280		—[1])		N. Um $10^h\,1^m$ bemerkenswerte Welle von 400 μ *A*. [1]) Um $10^h\,6^m$ hat eine Welle von etwa 900 μ *A* die Schreibfeder abgeworfen.
	5		16^s	3	55		375		II. Von $9^h\,7^m\,56^s$ ± bis $9^h\,14^m\,36^s$ ± *M*.
	7		13	—	—		400		
	5		12	10	25		245		[1]) außerd. vereinz. unregelm. läng. Wellen.
	8		12	5	32		195		[2]) anfangs noch übergelagert kürz. Wellen.
32^s	5	4^s	—[2])	—	40	100μ	285	115μ	I. [1]) anscheinend Wellen von sehr kurzer *P*. [2]) 5^s — 20^s. Von $22^h\,22^m\,9^s$ ± ab bedeutende Zunahme der *A*.
—	5	4	13[1])	—	15	75	620	120	II. [1]) unregelm. Wellen. Von $22^h\,22^m\,11^s$ ± ab bedeutende Zunahme der *A*.
2	3	6	8[1])	6	—	36	160	100	E. [1]) sehr unregelm. Wellen.
4	6	5	9	10	—	70	280	110	N. [2]) nachher *P* bis zu 6^s.
	15		20	320	1580		etwa 2700		*P* der Maximalwellen nicht meßbar,
	15		15	210	1815		etwa 2200		Registrierung geht über den Rand des Papiers hinaus.
	—		—	—	—	—	—	—	} Registrierung unterbrochen.
	—		—	—	—	—	—	—	
27	4		—[2])	—	—		265		I. [1]) Sehr kurze Wellen, *P* nicht meßbar. [2]) Unregelm. Wellen, *P* 10^s — 20^s.
	5		13[2])	—	—		230		II. [1]) Sehr kurze Wellen, *P* nicht meßbar. [2]) Regelm. Wellen.
	8[1])		8	5	—	25	220		E. [1]) übergelagert kurze Wellen von 4^s *P*.
	7		6	8	—		150		N. [1]) übergelagert kurze Wellen von 3^s *P*.
	10		16[1])	45	—		2220		I. Bis $2^h\,4^m.4$ *M*. [1]) Um $4^h\,29^m$ ist die *A* sehr gering, dann nimmt sie wieder zu. Von $4^h\,44^m$ an ziemlich regelm. Wellen von 27^s *P* u. 6 μ *MA*.
	—[1])		14[2])	200	—		—[1])		II. [1]) *P* und *A* der Maximalwellen wegen unscharfer Zeichnung nicht meßbar. [2]) Sehr regelm. Wellen.
	—[1])		—	110	—		—[1])		[1]) Um $1^h\,51^m$ hat eine Welle von ca. 800 μ *A* in beiden Komp. die Schreibfedern abgeworfen.
	—[1])		—	85	—		—[1])		
32[2])	16	18	18	20	100	1450	550	300	I. [1]) außerdem unregelm. längere Wellen. [2]) *P* 4^s—25^s. [3]) überlagert von Wellen mit etwa 8^s *P*.
17[2])	15[1])	13	14	85	165	260	470	380	II. [1]) übergelagert kürzere Wellen von anfangs 4^s, nachher 8^s *P*.
32[2])	15	15	11	20	60	1000	570	400	E. [1]) außerdem unregelm. längere Wellen von etwa 15^s *P*. [2]) übergelagert kürzere Wellen von etwa 6^s *P*.
—[2])	20	14	17	40	70	250	850	435	N. [1]) außerdem sehr unregelm. längere Wellen von 8^s *P*. [2]) unregelm. längere Wellen und kurze von 6^s *P*.

Datum	Komponente der Bewegung	Anfang: 1. Vorphase	Anfang: 2. Vorphase	Anfang: Hauptbeben	Dauer der Bewegung	Peri… 1. Vorphase: 1. Welle	1. Vorphase: Durchschnitt der folgend.	2. Vorphase: 1. Welle	2. Vorphase: Durchschnitt der folgend.
1905 Sept. 26.	I.	1^{h}35^m 5^s	1^{h}41^{m}45^s	1^{h}53^m.5	$2\frac{1}{4}^h$	—	—[1])	—	—
	II.	—[1])	—[1])	—[1])	2	—	14^s	—	—
	E.	1 35 2	—	1 53.4	$1\frac{1}{2}$	1^s	2[1])	—	—
	N.	1 35 4	—	1 51.4		2	2	—	—
Okt. 8.	I.	7 30 33	—	7 34.3	$1\frac{1}{2}$	10	4[1])	—	—
	II.	7 30 31	—	7 34.7		10	3	—	—
Herd: Macedonien	E.	7 30 31	—	7 34.1	—	—	3	—	—
	N.	7 30 31	—	—	—	5	2	—	—
— 21.	I.	11 6 14	11 10 6	11 12.7	2	2	3	—	3^s
Herd: Batum	II.	11 6 16	11 10 4	11 12.5		2	2	—	3
	E.	11 6 11	11 10.1	11 13	1	4	3	6^s	3
	N.	11 6 12	11 10 7	11 13	$\frac{3}{4}$	—	3	—	3
Nov. 8./9.	I.	22 9 50	22 12 33	—	$4\frac{1}{4}$	2	—	4	—
	II.	—	—	—	—	—	—	—	—
Herd: Thessalien	E.	22 9 45	22 12 26±6^s	—	—	—	2	—	4
	N.	22 9 46	22 12 27±3	—	—	—	2	2	—
Dez. 4.	I.	7 10 26	7 14 55±6	7 17.1	$\geqq 2$	2	3	—	20[1])
	II.	—	—	—	—	—	—	—	—
	E.	7 10 32	—	7 17.6	$1\frac{1}{2}$	—	2	—	3
	N.	7 10 34	7 14 43	—		3	3	—	16[1])
— 10.	I.	12 46 57	12 57 10±4	13 15.7	$3\frac{1}{2}$	9	—	8	—
	II.	—	—	—	—	—	—	—	—
	E.	12 46 50±5^s	12 56.4*e*	13 15	(2)	—	1.2	—	3
	N.	12 46 52	12 56 48	—	(2)	—	1	—	3
— 10.	I.	18 23 53	18 34 14	19 1.2	$2\frac{3}{4}$	10	—	20	20
	II.	—	—	—	—	—	—	—	—
	E.	—[1])	—[1])	19 2.7	—	—[1])	—[1])	—[1])	—[1])
	N.	—[1])	18 34.2*e*	—	—	—[1])	—[1])	—	4
— 17.	I.	5 55 0	6 0 48	6 14.0	$2\frac{1}{2}$	15	—	15	—[1])
	II.	5 55 0	6 0 48	6 15		17	8	15	11
	E.	5 55 1	—	6 13.0	$1\frac{1}{4}$	12	—	—	—
	N.	5 54 59	—	(6 9)	1	12	—	—	—

ode Hauptbeben 1. Teil	2. Teil	3. Teil	Nach-beben	Maximal-Amplitude 1. Vorphase	2. Vorphase	Hauptbeben 1. Teil	2. Teil	3. Teil	Bemerkungen
26^s	22^s	16^s	—[2])	30μ	—	115μ	180μ	120μ	I. [1]) Zunächst sehr schwache Bew., dann Wellen von 30^s *P* mit übergelagerten kurzen Wellen von 9^s *P*. [2]) Unregelm. Wellen, *P* von 12^s—30^s.
—	14		15[2])	15	—	—	85		II. [1]) Einsätze sind nicht erkennbar. Vorläufer gehen allmählich in die Hauptbewegung über. [2]) Regelm. Wellen. Von $1^h\ 24^m\ 35^s$ bis $2^h\ 0^m\ 5^s$ *M*.
30[1])	15[2])	14	—[3])	12	—	160	60	55	E. [1]) allmählich auf 3^s und 4^s steigend, außerdem später noch Wellen von 6^s und 12^s *P*. [2]) übergelagert Wellen von 2^s u. 3^s *P*. [3]) unregelm. Wellen.
35[1])	14[1])		—[2])	5	—	230	55		N. [1]) übergelagert Wellen von 4^s u. 5^s *P*. [2]) unregelm. Wellen.
	4		8[1])	50	—		310		I. [1]) außerdem unregelm. längere Wellen.
	3		9[1])	50	—		475		II. [1]) Ziemlich regelm. Wellen.
	4		—	25	—		>100[1])		[1]) Schreibfeder ging über den Rand des Papiers hinaus und brach dabei ab, so daß nur der Anfang von *H* registriert ist.
	4		—	25	—		>350[1])		
	—[1])		—[2])	80	135μ		260		I. [1]) Wellen von anfangs 23^s, nachher 14^s *P*, stark überlagert von kurzen Wellen von 3^s *P*. [2]) Unregelm. Wellen, *P* von 8^s—20^s.
	—[1])		12[2])	25	105		280		II. [1]) Wellen von 10^s *P*, stark überlagert von kurzen Wellen von 3^s *P*. [2]) Sehr regelm. Wellen.
	3, 10		9[1])	90	135		250		[1]) unregelm. Wellen, übergelagert kürzere.
	4, 8		8[1])	30	50		230		
4, 18		5, 14	15	130	650	etwa	4000	750	I. Von $22^h\ 13^m.5$ bis $22^h\ 16^m.5$ *M*.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	II. Nicht registriert.
—	—[1])	—	—	100	350		—[1])		[1]) Um $22^h\ 15^m$ hat eine Welle von ca. 800 μ *A* beide Schreibfedern abgeworfen.
—	—[1])	—	—	75	350		—[1])		
28	7	9[2])	13[2])	55	60	300	525	360	I. [1]) stark überlagert von kurzen Wellen von 3^s *P*. [2]) unregelm. Wellen.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	II. nicht registriert.
14[1])	11	8	11	75	70	190	240	175	[1]) überlagert von kurzen Wellen von 3^s und 4^s *P*.
27[1])	14	10	10	65	145	400	340	170	
30[1])	19	15	18	3	50	135	85	110	I. Von $13^h\ 15^m\ 24^s$ bis $13^h\ 29^m.7$ *M*. [1]) überlagert von kürzeren Wellen von 16^s *P*.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	II. nicht registriert.
29[1])	17		18	5	25	105	40		E. [1]) Ziemlich regelm. Wellen.
33	18		16	10	15	135	55		
20	20	20	13	3	15	75	195	105	I. Von $19^h\ 9^m\ 28^s$ bis $19^h\ 15^m\ 55^s$ ± *M*.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	II. nicht registriert.
22	21	21	13	—[1])	—[1])	35	165	70	E. Von $19^h\ 9^m\ 54^s$ bis $19^h\ 41^m.2$ *M*.
26	20		15	—[1])	10	50	55		[1]) Wegen *MsB* nicht erkennbar.
28	22	17	17	20	20	115	85	95	I. [1]) Zuletzt 20^s.
12, 26	17	16	15	25	20	100	80	125	II. Von $6^h\ 16^m.5$ bis $6^h\ 32^m.5$ *M*.
27	21	15	13	8	—	55	55	75	E. Von $6^h\ 23^m.6$ bis $6^h\ 28^m.5$ *M*.
33	22	15	14	10	—	90	75	50	

Kleinere Beben.

1905 Jan. 2. I. *Anf.* $12^h\,23^m$, *e.* *P* 33^s. Von $12^h\,34^m$ bis $12^h\,37^m$ *M*, *P* 21^s; *MA* 10μ. *P* der folgenden Wellen 15^s.
II. *Anf.* wegen *MsB* unbestimmt. Von $12^h\,36^m$ bis $12^h\,38^m$ *M* von 19^s *P* und 4μ *MA*.
Ende wegen *MsB* nicht zu ermitteln.

— 2. I. *Anf.* $14^h\,36^m$, *e.* Auf einige lange Wellen von 30^s *P* folgen (etwa $14^h\,40^m$) die Hauptwellen von 18^s P und 6μ *MA*. *P* der letzten noch als zum Beben gehörig erkennbaren Wellen 16^s.
II. *Anf.* nicht erkennbar. Von $14^h\,40^m.5$ ± bis $14^h\,49^m$ ± regelm. Wellen von 16^s *P* und 8μ *MA*.
Ende nach 15^h.

— 9. I. *Anf.* $6^h\,28^m\,33^s$, *i.* Unregelm. Wellen von 12^s *P* und 22μ *MA*. Um $6^h\,34^m.0$ ± Beginn der *M*. Unregelm. Wellen von 16^s *P*. Um $6^h\,38^m.5$ *M* von 15^s *P* und 30μ *MA*. *P* der folgenden Wellen anfangs 16^s, zuletzt 21^s.
II. *Anf.* $6^h\,28^m\,37^s$, *i.* *P* 9^s. Um $6^h\,33^m\,47^s$ Beginn der *M*. *P* 12^s. Um $6^m\,38^m.5$ *M* von 14^s *P* und 55μ *MA*. *P* der folgenden Wellen 14^s.
Ende gegen 7^h.
E. *H* $6^h\,28^m.3$, *e.* *P* etwa 10^s. Um $6^h\,38^m$ ± Wellen von 15^s *P* und 17μ *MA*. *P* der folgenden Wellen 9^s.
N. Um $6^h\,38^m$ etwa *M* eines kleinen Bebens. *P* 13^s. *MA* 25μ. *P* der folgenden Wellen 9^s.
Wegen anhaltender sehr starker *MsB* von 6^s *P* und 35μ *A* in beiden Komp. lassen sich keine weiteren Angaben machen.

— 13. I. V_1 $13^h\,41^m\,7^s$, *i.* *P* wegen gleichzeitig vorhandener starker *MsB* nicht meßbar. V_2 $13^h\,50^m.8$, *e.* Unregelm. Wellen von 26^s *P* und 50μ *MA*. *H* $14^h\,21^m$ *e.* Lange Wellen von 30^s *P* und 80μ *MA*. Von $14^h\,29^m.5$ bis $14^h\,37^m$ *M* von ziemlich gleichmäßiger *A*. *P* von 24^s auf 19^s herabgehend, *MA* 150μ. *P* des *Nb* 23^s.
II. V_1 $13^h\,41^m\,2^s$, *e.* *P* 13^s. *MA* 3μ. V_2 $13^h\,50^m.9$, *e.* Unregelm. Wellen. Durchschnittliche *P* 23^s. *MA* 10μ. *H* $14^h\,20^m$, *e.* *P* anfangs 28^s, nachher weniger. Von $14^h\,35^m.5$ bis $14^h\,37^m$ *M* von 18^s *P* und 110μ *MA*. *P* des *Nb* 15^s.
Ende gegen 16^h.
E. V_2 $13^h\,50^m.8$, *e.* *P* 22^s. *H* $14^h\,20^m$, *e.* Von $14^h\,34^m$ bis $14^h\,37^m$ *M* von 20^s *P* und 45μ *MA*. Die unregelm. vorhergehenden Wellen haben eine *P* von 30^s, die nachfolgenden eine solche von 18^s.

1905 Jan. 13. N. V_2 13^h 50^m.8, *e*. *P* 24^s. *H* 14^h 20^m, *e*. Unregelm. lange Wellen von 29^s *P*. Von 14^h 35^m.5 bis 14^h 36^m.5 *M*, *P* 20^s, *MA* 50μ. *P* des *Nb* 18^s.
Ende 15^h.2 ±.

— 13. I. *Anf.* 18^h 56^m.3, *e*. *H* 19^h 11^m, *e*. Auf Wellen von 31^s *P* folgt von 19^h 17^m bis 19^h 19^m die *M* mit 21^s *P* und 55μ *MA*. Danach zahlreiche regelm. Wellen von 16^s *P* und mit allmählich abnehmender *A*; gegen Ende der Bew. unregelm. Wellen von größerer *P*.
II. *Anf.* 18^h 56^m.3, *e*. *P* 13^s. Nach 19^h regelm. Wellen von 20^s *P* und 25μ *MA*. Um 19^h 29^m *M* von 15^s *P* und 70 *MA*. Nachher zahlreiche regelm. Wellen von 14^s *P* und abnehmender *A*.
Ende etwa 20$^1/_2$^{h}.
E. *H* 19^h 17^m.5, *e*. *P* 21^s. Um 19^h 29^m.5 *M* von 15^s *P* und 18μ *MA*. *P* der folgenden Wellen 17^s.
N. *H* 19^h 17^m.5, *e*. *P* 24^s. Um 19^h 29^m.2 *M* von 17^s *P* und 18μ *MA*. *P* der folgenden Wellen 16^s.
Infolge starker *MsB* ist beim W. nur die Hauptbewegung erkennbar.

— 15. I. *Anf.* 21^h 13^m, *e*. *P* 31^s. Von 21^h 25^m bis 21^h 29^m *M*. *P* der Maximalwellen 20^s, *MA* 6μ. *P* der folgend. Wellen 23^s.
Ende gegen 21$^3/_4$^{h}.
II. Das Beben tritt nur um 21^h 29^m mit 2μ *A* schwach hervor.

— 19. I. *Anf.* 22^h 8^m.1, *e*. *P* 22^s. Von 22^h 51^m bis 23^h 15^m *M*. *P* der Maximalwellen 31^s, *MA* 8μ. *P* der folgend. Wellen 21^s.
II. *Anf.* 22^h 8^m.4, *e*. Einige Wellen von 12^s *P*. Darauf längere Zeit Ruhe. Von 22^h 59^m bis etwa 23^h 7^m *M*. *P* 33^s, *MA* 3μ. *P* der folgenden Wellen 20^s.
Ende gegen 0^h.
E. und N. *Anf.* 22^h 8^m 10^s, *i*. Zahlreiche kurze Wellen von 3^s und 4^s *P*. *H* ist nur sehr schwach registriert, weshalb hier *P* und *MA* nicht angegeben werden kann. Ende ebenfalls unbestimmt.

— 20. I. *Anf.* 18^h 22^m 48^s, *i*. *P* anfangs 16^s, nachher unregelm. Wellen von 24^s *P*. *H* 18^h 40^m.8, *e*. Auf einige Wellen von 35^s *P* folgen die Maximalwellen mit 31^s *P* und 40μ *MA*, danach Wellen von 18^s *P*. *P* des *Nb* 20^s.
II. *Anf.* 18^h 22^m 59^s, *i*. (Zeitangabe um ± 10^s unsicher, da wegen unscharfer Zeichnung in dieser Komp. Beginn und Ende der Stundenmarke nicht genau feststellbar sind). *P* 15^s. Etwa von 18^h 41^m an längere Wellen von 24^s *P*, vorher unregelm. Bew. Bis 18^h 52^m ± ziemlich gleichmäßige Bew.; die *A* ist in dieser Komp. viel geringer als in I, *MA* nur 8μ.

1905 Jan. 20. *P* nimmt allmählich ab und beträgt bei den Wellen des *Nb* 17^s.
Ende gegen 20^h.
E. *Anf.* $18^h\ 20^m$, *e.* (Beben nur sehr undeutlich registriert.) Gegen $18^h\ 44^m$ *M.* *P* etwa 36^s, *MA* 8μ. *P* der folgenden Wellen 18^s.
N. Wegen andauernder, starker *MsB* von 7^s *P* und 11μ *MA* kein Beben zu erkennen.

— 20. I. *Anf.* (?) $23^h\ 4^m$, *e.* Von $23^h\ 23^m$ bis $23^h\ 35^m$ *M.* *P* anfangs 35^s, dann 26^s, zuletzt 22^s. *MA* 15μ. *P* der folgenden Wellen 19^s.
II. *Anf.* wegen unscharfer Zeichnung in dieser Komp. nicht erkennbar. Von $23^h\ 25^m$ bis $23^h\ 34^m$ *M.* *P* anfangs 19^s, zuletzt 14^s. *MA* 6μ. *P* der folgenden Wellen 16^s.
Ende gegen $23^h\ 55^m$.
E. Gegen $0^h\ 27^m$ scheint das Beben hervorzutreten, sonst wird es durch die starke *MsB* verdeckt. Es lassen sich daher auch keine weiteren Angaben machen.

— 27. I. *Anf.* $13^h\ 16^m.5$, *e.* *P* wegen gleichzeitig vorhandener *MsB* nicht meßbar. Von $13^h\ 44^m \pm$ bis $13^h\ 49^m \pm$ *M.* *P* der vorhergehenden Wellen 30^s, der Maximalwellen 18^s, der folgenden 20^s. *MA* 8μ.
II. *Anf.* $13^h\ 16^m.5$, *e.* *P* 15^s, *MA* 3μ. Von $13^h\ 42^m \pm$ bis $13^h\ 46^m \pm$ (regelm.) Maximalwellen von 16^s *P* und 6μ *MA*. *P* der folgenden Wellen 14^s.
Ende etwa $14^h\ 5^m$.

— 29. I. *Anf.* $12^h\ 45^m$, *e.* Zeitangabe wegen unmittelbar vorhergehender, starker *MsB* unsicher. *P* 34^s. Von $12^h\ 49^m.5$ bis $12^h\ 52^m.4$ *M*-Wellen von 15^s *P* und ziemlich gleichmäßiger *A.* *MA* 60μ. Die kurzen Wellen des *Nb* mit 11^s *P* gehen allmählich in *MsB* über.
II. *Anf.* $12^h\ 45^m.5$, *e.* Zunächst Wellen von 27^s *P.* Von $12^h\ 49^m.5$ bis $12^h\ 56^m.7$ *M.* Regelm. Wellen von 13^s *P* und im allgemeinen gleichmäßiger *A.* *MA* 55μ. Die unregelm. Wellen des *Nb* mit 10^s gehen allmählich in *MsB* von 7^s *P* über.
E. Gegen $12^h\ 53^m.5$ Maximalwellen von 14^s *P* und 33μ *MA.*
N. Zeitangaben wegen Ineinanderlaufens der Registrierungen nicht möglich. Den Maximalwellen von 12^s *P* und 30μ *MA* gehen einige Wellen von 18^s *P* vorauf.
Wegen sehr starker, auch während des Bebens anhaltender *MsB* von 7^s *P* und 20μ *A* lassen sich beim W. über das Beben keine näheren Angaben machen.

Febr. 1. I. *H* $22^h\ 49^m.9$, *e* (unsicher wegen starker *MsB*). *P* 16^s. *MA* 12μ. Weitere Angaben sind wegen starker *MsB,* die während der ganzen Dauer des Bebens anhält, nicht möglich.

1905 Febr. 1. II. *H* $22^h\ 50^m.1$, *e.* *P* der Hauptwellen 12^s, der nachfolgenden 16^s. *MA* 12μ.
Ende etwa 23^h.
N. *Anf.* $22^h\ 51^m\ 50^s$, *i.* Kurze Wellen von 5^s *P* und 5μ *MA*. Nachher Wellen von 2^s *P*. *P* der Hauptwellen 15^s, *MA* $10\ \mu$. Weitere Angaben wegen Durcheinanderlaufens zweier Kurven unmöglich.

— 4. I. *Anf.* wegen *MsB* unbestimmt. Von $7^h\ 17^m.1\ \pm$ bis $7^h\ 27^m.2\ \pm$ *M.* *P* 18^s, *MA* 8μ. *P* der folgenden Wellen 16^s.
II. *Anf.* $7^h\ 14^m.7$, *e.* *P* 16^s. Von $7^h\ 16^m.8\ \pm$ bis $7^h\ 20^m.1\ \pm$ *M.* *P* 15^s, *MA* 4μ. *P* der folgenden Wellen 14^s.
Ende gegen $7^3/_4{}^h$.
N. $7^h\ 15^m$ bis $7^h\ 20^m$ *M.* Da das Beben sehr undeutlich registriert ist, sind genauere Zeitangaben nicht möglich. *P* 16^s, *MA* unbestimmt.

— 7. I. *Anf.* $22^h\ 43^m.4$, *e.* *P* 11^s. Von $22^h\ 48^m.8\ \pm$ bis $22^h\ 57^m.6\ \pm$ *M.* *P* 13^s, *MA* 30μ. *P* der folgenden Wellen sinkt von 17^s auf 11^s.
II. *Anf.* $22^h\ 43^m.7$, *e.* Wellen von 11^s *P*. Von $22^h\ 50^m.1\ \pm$ bis $22^h\ 53^m.4\ \pm$ *M.* *P* 12^s, *MA* 30μ. *P* der folgenden Wellen 14^s.
Ende gegen $23^h\ 5^m$.
E. Beben nur um $22^h\ 53^m$ schwach erkennbar. *P* 11^s, *MA* 7μ.
N. *Anf.* $22^h\ 43^m.3$, *e.* Von $22^h\ 50^m.2\ \pm$ bis $22^h\ 54^m.7\ \pm$ *M.* *P* 11^s, *MA* 10μ. Die übergelagerten Wellen von 3^s *P* rühren wahrscheinlich von *MsB* her.
Ende gegen $23^h\ 4^m$.

— 13. I. V_1 $5^h\ 45^m.3$, *e.* *P* 16^s, *MA* 8μ. V_2 $6^h\ 2^m\ 41^s\ \pm\ 6^s$, *i.* *P* 21^s, *MA* 20μ. Von $6^h\ 21^m$ an lange, unregelm. Wellen von 28^s *P* und 20μ *MA*. *H* $6^h\ 31^m.9$, *e.* Zahlreiche regelmäßige Wellen von anfan gs24^s, nachher 21^s *P*. Die *A* zeigt mehrfach langsame Zu- und Abnahme. *MA* 85μ. *P* des *Nb* 19^s.
II. V_1 $5^h\ 46^m$, *e.* *P* 12^s, *MA* 5μ. V_2 nicht erkennbar. Von $6^h\ 25^m$ an langsame Zunahme der *A*. *H* $6^h\ 32^m.7$, *e.* Zahlreiche, sehr regelm. Wellen von 20^s *P*. *A* nimmt mehrfach langsam ab und wieder zu. *MA* 55μ. *P* des *Nb* 17^s.
Ende gegen 8^h.
E. V_1 $5^h\ 46^m\ 18^s$, *i.* *P* 5^s, daneben kürzere Wellen. *MA* 5μ. V_2 nicht erkennbar. *H* $6^h\ 30^m.4$, *e.* Zahlreiche ziemlich regelm. Wellen von annähernd gleicher *A* und 21^s *P*. *MA* 17μ. *P* des *Nb* 19^s.
N. V_1 $5^h\ 46^m\ 18^s$, *i.* *P* 5^s, nachher etwas längere Wellen. *MA* 13μ. V_2 nicht erkennbar. *H* $6^h\ 30^m.4$, *e.* *P* zunächst 24^s, nachher 18^s, *MA* 30μ. *P* des *Nb* 20^s.

1905 Febr. 14. I. *Anf.* $0^h\,11^m$, *e.* Lange Wellen von 27^s *P* und 6μ *A*. Von $0^h\,48^m.5$ ± bis $1^h\,13^m.5$ ± *M*. *P* anfangs 27^s, nachher zahlreiche, ziemlich regelm. Wellen von 20^s *P*. *MA* 8μ. *P* des *Nb* 16^s. Ende $1^h\,36^m$ ±.

II. *P* etwa 15^s, *MA* 3μ. Weitere Angaben wegen schlechter Zeichnung nicht möglich.

— 15. I. *H* $2^h\,42^m.6$, *e.* Lange Wellen von 28^s *P*. Von $3^h\,2^m.3$ bis $3^h\,8^m.1$ *M*. *P* 20^s. *MA* 8μ. Nachher noch eine Anzahl schwächerer Wellen von 20^s *P*.

II. Von $3^h\,4^m$ bis $3^h\,11^m.6$ *M* eines kleinen Bebens. *P* 17^s, *MA* 3μ.

Ende etwa $3^h\,30^m$.

— 15. I. *Anf.* wegen *MsB* von langer *P* unbestimmt. *M* $4^h\,51^m$ bis $4^h\,55^m.6$. *P* 18^s, *MA* 8μ. Nachher einige Wellen von 18^s *P*.

II. *M* von $4^h\,53^m.5$ bis $4^h\,57^m.4$. *P* 16^s, *MA* 4μ.

Ende nach 5^h.

— 18. I. *H* $15^h\,19^m.4$, *e.* *P* 30^s. Von $15^h\,27^m$ bis $15^h\,32^m$ *M*. *P* 20^s, *MA* 12μ. *P* der folgenden Wellen 19^s.

II. *Anf.* (?) $15^h\,7^m.3$, *e.* Von $15^h\,23^m.7$ an Wellen von 29^s *P*. Nach $15^h\,31^m$ Wellen von 16^s *P*. *A* aller Wellen fast gleich groß. *MA* 3μ.

Ende $16^h\,12^m$ ±.

— 19. I. V_1 $4^h\,59^m\,57^s$, *i.* *P* 25^s, *MA* 50μ. V_2 $6^h\,13^m.4$, *e.* *P* 23^s, *MA* 30μ. Übergelagert kleine Wellen von 8^s *P*, die von *MsB* herrühren. Bew. geht allmählich in *H* über. Von $5^h\,45^m\,0^s$ ± bis $5^h\,52^m\,18^s$ ± *M* von 27^s *P* und 110μ *MA*. Nachher Wellen von 20^s *P* und geringerer *A*, dazwischen vereinzelt längere Wellen mit Perioden bis zu 40^s. Um $6^h\,26^m\,54^s$ ± nimmt die Bew. wieder zu. *P* 27^s, *MA* 50μ. *P* des *Nb* sinkt von 21^s auf 16^s.

II. V_1 $4^h\,59^m\,49^s$ ±, *i.* *P* 19^s, *MA* 35μ. V_2 $6^h\,13^m.3$, *e.* Die anfangs sehr schwache Bew. nimmt allmählich zu und geht etwa um $5^h\,43^m$ mit langen Wellen von 36^s *P*, denen *MsB* von 8^s *P* überlagert ist, in die *H* über. *P* der folgenden Wellen 24^s, *MA* 35μ. Hierauf zahlreiche regelm. Wellen. *A* nimmt mehrfach langsam ab und wieder zu. *P* zwischen 16^s und 19^s.

Ende gegen $7^1/_2{}^h$.

E. V_1 $5^h\,0^m.5$ (?), *e.* V_2 nicht erkennbar. *P* wegen gleichzeitiger starker *MsB* nicht meßbar. *H* $6^h\,35^m.6$, *e.* Unregelm. Wellen von 30^s *P* mit übergelagerten Wellen von 5^s *P (MsB)*. *MA* $25\,\mu$. *P* des *Nb* 20^s.

N. *Anf.* wegen starker *MsB* von 6^s *P* und 15μ *A* unbe-

1905 Febr. 19. stimmt. *P* der *M* 32^s; übergelagert Wellen von 6^s *P (MsB)*. *MA* 25μ. *P* des *Nb* etwa 20^s.
Ende wegen starker *MsB* unbestimmt.

— 25. I. *Anf.* $2^h\,8^m.4$, *e*. *A* 2μ. *H* $2^h\,17^m\,46^s$, *e*. Vorher einige schwache Wellen von 25^s *P*. *P* der Hauptwellen 15^s; von $2^h\,18^m\,31^s$ ab Wellen von 8^s *P*. *MA* 30μ.
II. *Anf.* $2^h\,8^m.4$, *e*. Von $2^h\,15^m.1$ ab wird die Bewegung merklicher. *P* 13^s, *MA* 25μ. *H* $2^h\,17^m\,36^s$, *e*. Auf einige Wellen von 15^s folgen kürzere von 9^s *P*. *MA* 40μ.
Ende $2^h\,33^m$ ±.
E. *Anf.* (?) $2^h\,12^m.3$, *e*. Sehr kurze Wellen von 3^s *P*. *H* $2^h\,17^m.8$, *e*. *P* 14^s, *MA* 10μ. Nachher Wellen von 7^s *P*.
N. *Anf.* (?) $2^h\,13^m.8$, *e*. Wellen von 4^s und 5^s *P*. *H* $2^h\,17^m.3$, *e*. *P* 11^s, *MA* 10μ. Nachher Wellen von 8^s *P*.
Ende $2^h\,26^m$.

— 25. I. *Anf.* $2^h\,47^m.3$, *e*. Von $2^h\,51^m.3$ ± bis $2^h\,52^m.2$ ± *M*. *P* 15^s, *MA* 20μ. Nachher Wellen von 8^s *P*.
II. *Anf.* $2^h\,47^m.9$, *e*. Wellen von 12^s *P* und 3μ *MA*. Von $2^h\,51^m.3$ ± bis $2^h\,52^m.0$ ± *M*. Einige Wellen von 13^s *P* und 25μ *MA*. Nachher Wellen von 11^s *P*.
Ende kurz vor 3^h.
E. *Anf.* $2^h\,46^m.8$, *e*. Sehr kurze, unregelm. Wellen von 3^s *P*. Von $2^h\,51^m.3$ ± bis $2^h\,52^m.0$ ± *M*. Wellen von 11^s und 6μ *MA*.
N. *Anf.* $2^h\,47^m.1$, *e*. Sehr kurze, unregelm. Wellen von 3^s *P*. Von $2^h\,50^m$ bis $2^h\,53^m$ *M*. *P* 10^s, *MA* 5μ.
Ende etwa $2^h\,55^m$.

— 26. I. *Anf.* $3^h\,6^m.5$, *e*. Sehr schwache Wellen von etwa 20^s *P* und 2μ *A*. *H* $3^h\,33^m.7$, *e*. *P* 30^s, dann 18^s. Von $3^h\,43^m.2$ ± bis $3^h\,52^m.1$ ± *M*. *P* 20^s und *MA* 8μ. *P* der folgenden Wellen 18^s.
II. *Anf.* unbestimmt. Gegen $3^h\,40^m$ Wellen von 16^s *P*. Von $3^h\,46^m.2$ ± bis $3^h\,54^m.7$ ± *M*. *P* 18^s, *MA* 6μ. *P* der folgenden Wellen 16^s.
Ende etwa $4^3/_4{}^h$.
N. Beben nur um $3^h\,31^m$ schwach erkennbar. Wellen von 35^s *P* und $3\ \mu$ *MA*.

— 27. I. V_1 wegen starker *MsB* von 8^s *P* nicht erkennbar. V_2 (?) $18^h\,7^m\,40^s$, *i*. *P* 20^s, *MA* 45μ. *H* (?) $18^h\,13^m.6$, *e*. Unregelm. Wellen, *P* zwischen 11^s und 50^s. Von $18^h\,41^m.1$ ± an *M*. *P* 23^s, *MA* 55μ. Die Bew. hält bis $19^h\,2^m$ in ziemlich gleicher Stärke an, nachher nimmt die *A* langsam, jedoch unregelm., ab. *P* des *Nb* 18^s.
II. V_1 $17^h\,44^m.6$, *e*. (Zeitangabe wegen *MsB* unsicher). Wellen von 16^s *P*. Um $17^h\,59^m.0$ wird die Bew. etwas

1905 Febr. 27. stärker. *P* 15^s, *A* 6μ. Nachher unregelm. Bew. Von 18^h $36^m.5$ ± an Wellen von 35^s, dann 28^s *P*. Von 18^h $50^m.4$ ± an *M* von 22^s *P* und 25μ *MA*. *P* des *Nb* 17^s.
Ende gegen 20^h.

E. V_1 (?) 17^h $45^m.0$, *e*. Wellen von 3^s *P*. V_2 (?) 18^h $7^m.7$, *e*. *P* und *A* der Wellen wegen starker *MsB* von 9^s *P* und 12μ *A* nicht meßbar. Bald nach V_2 verschwindet das Beben überhaupt völlig in der *MsB*. Erst gegen 18^h 41^m treten wieder Wellen auf, die mit Sicherheit zum Beben gerechnet werden können. *P* etwa 30^s, Form der Wellen sehr unregelm. Ein entschiedenes Maximum ist nicht vorhanden. *P* schwanken zwischen 15^s und 20^s. *MA* 7μ.

N. Wegen starker *MsB* von 8^s *P* und $10\ \mu$ *A* ist nur *H* erkennbar. Etwa 18^h 50^m *M*. *P* 24^s, *MA* 10μ.
Ende etwa 19^h 50^m.

März 4. I. V_1, 18^h 57^m 10^s, *i*. *P* 20^s, nachher auch unregelm. längere Wellen. *MA* 15μ. *H* 19^h 32^m 20^s, *e*. Auf einige Wellen von 30^s folgen solche von 24^s *P*. Von 19^h 44^m 40^s bis 19^h 48^m 20^s *M*. *P* 19^s, *MA* 55μ. *P* des *Nb* 16^s.

II. V_1 18^h 57^m 20^s ± 5^s, *i*. *P* 13^s, *MA* 8μ. *H* 19^h $32^m.1$, *e*. *P* 20^s. *P* der *M* 18^s, *MA* 50μ. *P* des *Nb* 20^s.
Ende gegen 21^h 6^m.

E. Von 19^h $35^m.0$ an Wellen von 25^s *P*. Von 19^h $40^m.0$ bis 19^h 48^m *M*. *P* 19^s, *MA* 16μ. *P* des *Nb* 18^s.

N. Von 19^h $42^m.4$ bis 19^h 50^m *M*. *P* 19^s, *MA* 15μ. Vorher Wellen von 25^s *P*. *P* des *Nb* 20^s.
Vorphasen sind beim W. nicht zu bemerken. — Schon nach 20^h ist das Beben nicht mehr erkennbar.

— 6. I. *Anf.* 1^h $54^m.1$, *e*. Wellen von 22^s *P* und 3μ *A*. *H* 2^h $12^m.2$, *e*. Auf einige Wellen von 34^s *P* folgt die *M* mit anfangs 22^s, nachher 18^s *P* und sehr gleichmäßiger *A* *MA* 25μ. *P* des *Nb* 17^s.

II. *Anf.* 1^h $54^m.1$, *e*. Einige schwache Wellen von 13^s *P* und 2μ *A*. *H* unbestimmt. *M* 2^h 25^m ±. *P* 17^s, *MA* 6μ. *P* des *Nb* 15^s.
Ende gegen 3^h.

— 14. I. *Anf.* 11^h $2^m.2$, *e*; Zeitangabe unsicher wegen starker *MsB*. *H* 11^h 9^m 47^s, *e*. Auf 4 lange Wellen von 25^s *P* folgt die *M* von 18^s *P* und 30μ *MA*, dann kürzere Wellen, die sich in *MsB* verlieren.

II. Von 11^h 8^m 46^s ± bis 11^h 14^m 38^s ± *M*. *P* sehr gleichmäßig 13^s, *MA* 35μ.
Wegen *MsB* lassen sich keine weiteren Angaben machen.

1905 März 14. E. *Anf.* $11^h\,0^m.6$, *e.* Sehr unregelm. Bew., vorherrschend Wellen von 4^s *P.* Von $11^h\,11^m.3 \pm$ bis $11^h\,13^m.6 \pm$ *M* von 15^s *P* mit übergelagerten Wellen von etwa 7^s *P.* *MA* 25μ. Nachher Wellen von 6^s *P*, die allmählich in *MsB* übergehen.

N. *Anf.* (?) $11^h\,2^m.8$, *e.* Zeitangabe sehr unsicher, da *P* der *MsB* mit der *P* des Erdbebens fast genau übereinstimmt, ein scharfer Einsatz aber nicht erkennbar ist. *P* der Wellen des Bebens 5^s. Etwa von $11^h\,7^m.6$ bis $11^m\,11^m.6$ *M.* *P* 9^s, *MA* 28μ. Nachher Wellen von 9^s *P*, die allmählich in *MsB* übergehen.

— 15. I. *Anf.* wegen *MsB* unbestimmt. *H* $18^h\,21^m.5$, *e.* *P* der ersten beiden Wellen 30^s, der folgenden 20^s. Um $18^h\,24^m.2$ *M.* *P* 12^s, *MA* 20μ. Unter den unregelm. Wellen des *Nb* anfangs hauptsächlich solche von 10^s, nachher mehr von 24^s *P.*

II. V_1 $18^h\,19^m\,7^s$, *i.* *MA* 2μ. V_2 $18^h\,21^m\,10^s$, *i.* *MA* 8μ. *P*, weil durch *MsB* beeinflußt, unbestimmt. Von $18^h\,23^m\,23^s$ bis $18^h\,26^m\,56^s$ *M.* *P* 10^s, *MA* 85μ. *P* des *Nb* 11^s. Ende gegen $18^h\,45^m$.

E. *Anf.* unbestimmt. Unregelm. Wellen, vorwiegend kurze von 3^s *P.* Etwa von $18^h\,23^m.0$ bis $18^h\,30^m.5$ *M.* Wellen von 6^s und etwa 12^s *P.* *MA* 22μ.

N. Infolge starker *MsB* von 9^s *P* und 10μ *A* ist nur *H* erkennbar. Von $18^h\,21^m.2$ bis $18^h\,29^m.2$ *M.* *P* 12^s, nachher 9^s; *MA* 34μ.

Weitere Angaben wegen starker *MsB* unmöglich.

— 15. I. *Anf.* $19^h\,35^m.1$, *e.* Wellen von 33^s *P* mit übergelagerter *MsB* von 9^s *P.* Von $19^h\,38^m\,53^s \pm$ bis $19^h\,41^m\,45^s \pm$ *M.* *P* 20^s, *MA* 45μ. Nachher Wellen von 16^s *P.*

II. Von $19^h\,38^m$ ab Wellen von 20^s *P.* Von $19^h\,46^m.5$ bis $19^h\,48^m.3$ *M.* *P* 15^s, *MA* 55μ. *P* der folgenden Wellen 16^s. Ende gegen $20^h\,20^m$.

E. Um $19^h\,40^m$ treten Wellen von 18^s *P* und 5μ *A*, um $19^h\,48^m$ solche von 16^s *P* und 5μ *A* auf, die dem Beben anzugehören scheinen. Im übrigen tritt das Beben aus der starken *MsB* nicht hervor.

N. Von $19^h\,47^m$ bis $19^h\,48^m.5$ *M.* *P* 14^s, *MA* 17μ. Im übrigen ist das Beben wegen starker *MsB* nicht erkennbar.

— 16. I. *H* $14^h\,32^m$, *e.* Auf einige Wellen von 39^s *P* folgt die *M*, die bis $14^h\,41^m$: 23^s, nachher 13^s *P* besitzt. *MA* 15μ. Nachher Wellen von 20^s *P.*

II. *H* $14^h\,32^m$, *e.* Wellen von sehr kleiner *A.* Von $14^h\,42^m.2$ bis $14^h\,44^m.9$ *M.* *P* 16^s, *MA* 12μ. *P* der folgenden Wellen 19^s.

Ende etwa 15^h.

1905 März 17. I. Von $13^h\,14^m.7$ bis $13^h\,15^m.7$ *M* eines sehr kleinen Bebens. *P* 18^s, *MA* 10μ. Nachher Wellen von 9^s *P*.

II. Beben nicht meßbar. $A < 3\mu$.

E. Von $13^h\,14^m.6$ bis $13^h\,15^m.6$ *M* eines sehr kleinen Bebens. *P* 5^s, *MA* 8μ.

N. Von $13^h\,14^m.6$ bis $13^h\,16^m.6$ *M* eines sehr kleinen Bebens. *P* $3^s.5$, *MA* 10μ.

— 17. I. V_2 (?) $22^h\,19^m\,21^s$, *e*. *P* 25^s. *H* $22^h\,28^m.9$, *e*. Auf einige lange Wellen von 28^s *P* folgt, bis $22^h\,35^m$, die sehr regelm. *M* mit 18^s *P* und 50μ *A*, hierauf Wellen von 16^s *P*. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* 19^s.

II. V_1 (?) $22^h\,11^m.0$, *e*. Kurze Wellen von 12^s *P*. V_2 (?) $22^h\,19^m\,21^s$, *i*. Kurze Wellen von 10^s *P*. Von $22^h\,30^m.7$ an Wellen von 23^s *P*. Hierauf die *M*, deren *A* bis $22^h\,38^m.2$, wo sie 25μ beträgt, zunimmt, um dann langsam zu sinken. Form der Wellen regelm., *P* 17^s. *P* des *Nb* 15^s. Ende etwa $23\frac{1}{2}^h$.

E. *H* $22^h\,29^m.2$, *e*. Wellen von 29^s *P*. Von $22^h\,31^m$ bis $22^h\,38^m$ *M*. *P* 20^s, *MA* 8μ. *P* unregelm., nur undeutlich hervortretende Wellen des *Nb* 19^s.

N. *H* $22^h\,28^m.6$, *e*. Auf einige Wellen von 26^s *P* folgt bis $22^h\,40^m$ die *M* von 18^s *P* und 8μ *MA*. *P* des *Nb* 18^s. Das Beben ist beim Wiechert im Vergleiche zu den Aufzeichnungen des H. P. nur schwach registriert. Vorphasen nicht mit Sicherheit erkennbar, scheinen aber in Komp. N vorhanden zu sein.

— 18. I. *H* $13^h\,21^m.6$, *e*. Wellen von 29^s *P*. Von $13^h\,32^m.9$ bis $13^h\,42^m$ *M*. *P* anfangs 21^s, nachher 17^s; *MA* 8μ. *P* der folgenden Wellen 24^s.

II. *H* unbestimmt. Von $13^h\,31^m.7$ an bis $13^h\,58^m$ schwache, gleichmäßige, ziemlich regelm. Bew. von 3μ *A* und 20^s *P*. Ende etwa $14^h\,20^m$.

— 18. I. *H* $15^h\,53^m.4$, *e*. *P* anfangs 32^s, nachher 23^s, zuletzt 20^s. *MA* 6μ.

II. *H* $15^h\,54^m$, *e*. *P* anfangs nicht meßbar, dann 20^s. *MA* 3μ. Ende $16^h\,6^m$ ±.

— 21. I. *H* $16^h\,48^m.8$, *e*. Auf einige Wellen von 33^s *P* folgt die *M* mit abnehmender, im Durchschnitt 18^s betragender *P* und 30μ *MA*. *P* der folgenden Wellen 17^s.

II. Von $16^h\,52^m.1$ an *M* von 16^s *P* und 25μ *MA*. Die vorhergehenden längeren Wellen sind so schwach registriert, daß ihre *P* nicht meßbar ist. *P* der folgenden Wellen 15^s. Ende $17^h\,10^m$.

1905 März 21. E. Von $16^h\,53^m.0$ an *M* von 18^s *P* und 10μ *MA*.
N. Von $16^h\,52^m.0$ an *M* von 17^s *P* und 8μ *MA*.
Beben namentlich in Komp. E nur sehr undeutlich erkennbar.

— 22. I. *Anf.* wegen starker *MsB* unbestimmt. *H* $11^h\,50^m.4$, *e*. *P* 26^s. Von $11^h\,55^m.1$ bis $12^h\,0^m.4$ *M*. *P* anfangs 20^s, dann 16^s; *MA* 15μ. Nachher Wellen, deren *P* von 18^s auf 15^s sinkt. Allmählicher Übergang in *MsB*.
II. *Anf.* $11^h\,34^m\,16^s$, *i*. *P* 17^s. *H* $11^h\,54^m$ *e*. *P* zunächst 24^s, dann 20^s. Hierauf bis etwa $12^h\,16^m$ schwache, gleichm. Bew. Regelm. Wellen von 16^s *P* und 8μ *MA*. Nachher Wellen von 14^s *P*.
Ende gegen 13^h.

— 23. I. *H* $6^h\,14^m$, *e*. Auf einige Wellen von 28^s *P* folgt die *M* von 24^s *P* und 6μ *MA*.
Ende der Bewegung etwa $6^1/_2{}^h$.
II. Kein Beben erkennbar.

— 24. I. V_1 $9^h\,8^m\,43^s \pm 5^s$, *i*. *P* wegen starker *MsB* nicht meßbar. V_2 nicht erkennbar. *P* 20^s. *H* $9^h\,38^m.0$. Lange, unregelm. Wellen von 35^s *P*. Von $9^h\,40^m\,52^s \pm$ bis $9^h\,44^m\,31^s \pm$ *M*, *P* 24^s, *MA* 20μ. *P* des *Nb* 23^s.
II. V_1 $9^h\,8^m\,43^s$, *e*. Einige Wellen von 11^s *P* und 10μ *A*. V_2 $9^h\,17^m\,35^s$, *e*. *P* 14^s, *MA* 25μ. Von $9^h\,39^m$ an lange Wellen von 27^s *P* und 8μ *MA*. *P* des *Nb* 18^s.
Ende dieses Bebens geht in den *Anf.* des folgenden über.

— 24. Beginn dieses Bebens fällt in das *Nb* des vorigen.
I. Wegen gleichzeitiger starker *MsB* ist das Beben nur schwach erkennbar. — Von $10^h\,26^m$ bis $10^h\,29^m$ *M*. *P* 14^s, *MA* 10μ.
II. *Anf.* $10^h\,14^m\,37^s$, *i*. Von $10^h\,25^m.6 \pm$ bis $10^h\,29^m.1 \pm$ *M*. *P* 13^s, *MA* 8μ. Nachher noch einige Wellen von 14^s *P*.
Ende unbestimmt (nach $10^1/_2{}^h$).

— 27. I. *H* $12^h\,48^m.2$, *e*. *P* 26^s. Um $12^h\,59^m.5$ *M*. *P* 20^s, *MA* 6μ. *P* der folgenden Wellen 19^s.
II. Von $12^h\,56^m \pm$ bis $13^h\,0^m \pm$ *M*. *P* 23^s, *MA* 3μ. *P* der folgenden Wellen 21^s.
Ende $14^h\,10^m \pm$.

— 28. I. *H* $0^h\,8^m$, *e*. Wellen von 30^s *P*. Von $0^h\,11^m$ ab wird *A* etwas größer, *P* kleiner. *P* der *M* 20^s, *MA* 10μ. *P* der folgenden Wellen im Durchschnitte 15^s.
II. Von $0^h\,11^m.0$ bis $0^h\,14^m.0 \pm$ *M*. *P* der *M* 17^s, der vorhergehenden 31^s. *MA* 15μ. *P* der folgenden Wellen 13^s. Ende gegen $0^h\,30^m$.
N. Von $0^h\,11^m.0$ bis $0^h\,13^m.5$ *M*. *P* 18^s, *MA* 5μ. Weitere Angaben nicht möglich.

1905 März 28. I. Von $8^h 46^m$ an *M* eines kleinen Bebens. *P* 22^s, *MA* 6μ.
II. Um $8^h 53^m$ *M* eines kleinen Bebens. *P* 18^s, *MA* 3μ.
Wegen gleichzeitig vorhandener starker *MsB* lassen sich keine weiteren Angaben machen.

April 2. I. *H* $2^h 28^m.7$, *e*. Von $2^h 40^m 7^s \pm$ bis $2^h 51^m 46^s \pm$ *M*. *P* 17^s, *MA* 6μ.
II. Das Beben tritt infolge unscharfer Zeichnung nur sehr undeutlich hervor. *P* der *M* 16^s, *MA* 2μ. Zeitangaben können nicht gemacht werden.
Ende der Bewegung gegen 3^h.

— 3. I. Das Beben ist wegen gleichzeitiger starker *MsB* nur sehr undeutlich zu erkennen. Gegen $8^h 20^m$ *M*; weitere Zeitangaben können nicht gemacht werden. *P* 12^s, *MA* 6μ.
II. *H* $8^h 10^m.5$, *e*. Von $8^h 20^m.4$ bis $8^h 23^m.7$ *M*. *P* der regelm. *M* 14^s, der vorausgehenden und nachfolgenden Wellen 13^s. *MA* 25μ.
Ende etwa $8^h 40^m$.

— 3. I. *H* $16^h 8^m 44^s$, *e*. Auf eine Welle von 30^s *P* folgt die *M* mit 11^s *P* und 40μ *MA*. *P* der folgenden Wellen 9^s.
II. Um $16^h 9^m 21^s$, *i*, Beginn der *M*. Ziemlich regelm. Wellen von 12^s *P* und 30μ *MA*. *P* der folgenden Wellen 13^s. Vorphasen sind nicht zu bemerken. — Ende der Bewegung $16^h 25^m \pm$.
E. *H* $16^h 9^m.1$, *e*. Auf eine Welle von 23^s *P* folgt die *M* von 11^s *P* und 18μ *MA*. Übergelagert sehr kurze Wellen von 2^s *P*. — Nachher Wellen von 8^s *P*.
N. *H* $16^h 9^m.0$, *e*. *P* der *M* 12^s, *MA* 20μ. Übergelagert kleine Wellen von 2^s *P*. — Nachher Wellen von 9^s *P*.
Ende etwa $16^1/_4{}^h$.

— 4. I. *H* $10^h 30^m.6$, *e*. Auf einige Wellen von etwa 30^s *P* folgt eine Welle von 12^s *P* und 60μ *A*. Danach Wellen von bedeutend geringerer *A* und anfangs 10^s, nachher 8^s *P*. Übergelagert kurze Wellen von 4^s *P*.
II. *H* $10^h 30^m.3$, *e*. Von $10^h 31^m.3$ bis $10^h 33^m.5$ *M*. *P* 11^s, *MA* 50μ. Nachher Wellen von 10^s *P* und kleinerer *A*. Übergelagert kurze Wellen von etwa 4^s *P*.
Ende gegen 11^h.
E. Von $10^h 31^m.7$ an kurze Wellen von 4^s *P*. Von $10^h 32^m.0$ bis $10^h 32^m.6$ zwei fast gleichgroße Wellen von 17^s *P* und 45μ *A*. Nachher Wellen von 8^s *P* und 33μ *MA*. Übergelagert kurze Wellen von 4^s *P*.
Den Schluß des Bebens bilden unregelm. Wellen von 9^s *P*.
N. Von $10^h 31^m.2$ an Wellen von 16 *P* und 21μ *A* mit übergelagerten kurzen Wellen von 4^s *P*. Um $10^h 33^m.2$ Welle

1905 April 4. von 11^s *P* und 42μ *A*. Hierauf schwächere Wellen von 9^s *P*, denen ebenfalls kurze Wellen von 4^s *P* übergelagert sind. Ende etwa $10^h\,50^m$.

— 4. I. *H* $11^h\,6^m.6$, *e*. Auf einige Wellen von 25^s *P* folgt $11^h\,7^m\,36^s$ eine Welle von 11^s *P* und 25μ *A*. Nachher Wellen von 10^s *P*. Übergelagert kurze Wellen von 5^s *P*.

II. Von $11^h\,7^m\,22^s$ bis $11^h\,9^m.9$ regelm. Wellen von 14^s *P* und 12μ *MA*.
Ende etwa $11^1/_2{}^h$.

E. Von $11^h\,7^m.0$ an unregelm. kurze Wellen von 3^s und einige längere von 6^s *P*. *MA* 22μ. Nachher Wellen von 5^s *P*.
N. Von $11^h\,7^m.2$ an unregelm. kurze Wellen von 2^s und 3^s und längere von 10^s *P*. *MA* 16μ. Nachher Wellen von 6^s *P*. Nach $11^h\,12^m$ ist das Beben nicht mehr erkennbar.
Das Beben ist dem vorhergehenden sehr ähnlich.

— 10. I. *H* $12^h\,44^m$, *e*. *P* anfangs 33^s, nachher 28^s. Darauf die unregelm. *M* von 17^s *P* und 30μ *MA*. Von $12^h\,48^m$ bis $12^h\,53^m$ ist die *A* ziemlich gleichmäßig. *P* des *Nb* 17^s.

II. *H* unbestimmt wegen schlechter Zeichnung. *P* der ersten Wellen etwa 28^s. Von $12^h\,49^m.1$ bis $12^h\,58^m.4$ die regelm. *M* von 16^s *P* und 30μ *MA*. *P* des *Nb* 16^s.
Ende etwa $13^h\,20^m$.

E. *H* $12^h\,45^m$, *e*. Wellen von 18^s *P* und annähernd gleicher *A* (6μ). Um $12^h\,57^m.6$ *M*. Einige Wellen von 12^s *P* und 15μ *A*. Nachher wieder Wellen von 17^s *P*.
N. Von $12^h\,49^m$ bis $12^h\,57^m.5$ *H*. *P* anfangs 17^s, dann 13^s; *MA* 15μ. *P* der folgenden Wellen 17^s.
Ende nach 13^h.

— 10. I. Von $21^h\,38^m$ bis $21^h\,56^m$ eine Anzahl bebenartiger Wellen von ziemlich gleichm. *A* und 20^s *P*. *MA* 6μ.

— 14. I. *H* $1^h\,5^m.2$, *e*. *P* 24^s. Von $1^h\,7^m.6$ bis $1^h\,11^m.8$ *M*. *P* 16^s, *MA* 20^s. *P* der folgenden Wellen 15^s.

II. Von $1^h\,7^m.6$ bis $1^h\,10^m.6$ *M*. Regelm. Wellen von 15^s *P* und 25μ *MA*. *P* der folgenden Wellen 14^s.
Ende $1^1/_2{}^h$.

E. und N. Das Beben tritt nur zwischen $1^h\,8^m$ und $1^h\,9^m.6$ hervor: Wellen von 16^s *P* und 5μ *A*; sonst wird es durch *MsB* verdeckt.

— 15. I. *H* $4^h\,42^m\,11^s$, *i*. Wellen von 7^s und 14^s *P* und 30μ *MA*. *P* der folgenden Wellen 8^s. Bew. ist sehr unregelmäßig.
II. *H* $4^h\,42^m.2$, *e*. Wellen von 4^s, 10^s, 12^s und 15^s *P*. *MA* $35\ \mu$. Nachher Wellen von 10^s *P*.
Ende 5^h.

1905 April 15. E. H $4^h\,42^m.1$, *e*. Ziemlich unregelm. Wellen von 5^s *P*. *MA* 28μ.

N. H $4^h\,41^m.5$, *e*. Anfangs kurze Wellen von 3^s *P*, nachher auch längere von 10^s *P*. *MA* 18μ. Bew. ist ziemlich unregelm. Ende gegen 5^h.

— 17. *Anf.* wegen Registrierbogenwechsels unbestimmt.

I. Von $8^h\,20^m.6$ bis $8^h\,25^m$ *M*. *P* 13^s, *MA* 6μ. *P* der folgenden Wellen 18^s. Angaben wegen Ineinanderlaufens zweier Registrierungen etwas unsicher.

II. Von $8^h\,21^m.8$ bis $8^h\,25^m.5$ *M*. *P* der regelm. Wellen 15^s. *MA* 6μ.

Ende etwa $8^h\,40^m$.

— 19. V_1 $12^h\,51^m\,41^s$, *e*. Der Einsatz ist nicht scharf. Schwache, unregelm. Bew.; *A* meist 3 bis 4μ. Vorwiegend Wellen von 16^s *P*. V_2 $13^h\,14^m\,16^s \pm 5^s$, *i*. Unregelm. Bew. *P* schwankt zwischen 10^s und 38^s, Durchschnitt etwa 23^s. *MA* 30μ. H $13^h\,42^m$, *e*. Zuerst Wellen von 27^s *P* und 30μ *MA*. Dann Wellen von geringerer *A* und 23^s *P*. Von $13^h\,53^m.7$ bis $13^h\,57^m.8$ *M*. *P* 22^s, *MA* 75μ. Hierauf längere Wellen von 26^s *P* und 50μ *MA*. Um $14^h\,5^m$ ändert sich der Charakter der Bewegung, indem die Wellen kürzer und regelmäßiger werden. *P* 20^s, *MA* 66μ (um $14^h\,9^m.0$). *P* des *Nb* 19^s.

II. V_1 $12^h\,51^m\,34^s \pm 5^s$, *i*. Ziemlich regelm. Wellen von 14^s *P* und 6μ *MA*. V_2 $13^h\,14^m\,12^s \pm 5^s$, *i*; nur sehr schwach angedeutet, die erste Welle hat kaum 6μ *A*. *P* 14^s, doch kommen gegen Ende auch Wellen mit *P* bis 25^s vor. *H* unbestimmt. Schwache, unregelm. Bew. *P* zwischen 15^s und 40^s. Von $13^h\,57^m.2$ an (regelm.) *M* von 20^s *P* und ziemlich gleichmäßiger *A*. *MA* 33μ. *P* der regelm. Wellen des *Nb* 18^s.

Ende $15^1/_2{}^h$.

E. V_1 $12^h\,51^m\,32^s$, *i*. Der Einsatz ist wenig scharf. Sehr kurze Wellen von 2^s und 3^s *P*. V_2 $13^h\,14^m.4$, *e*. Wellen von 12^s *P* und 15μ *A*. Nachher wird die Bew. sehr schwach und unregelm. H $13^h\,41^m.5$, *e*. Wellen von 30^s, nachher 27^s *P* und 8μ *MA*. Von $14^h\,5^m$ bis $14^h\,11^m$ *M*. *P* 22^s, *MA* 25μ. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* 19^s.

N. V_1 $12^h\,51^m\,32^s$, *i*. Kurze Wellen von 3^s *P*. *MA* 9μ. V_2 $13^h\,14^m.5$, *e*. *P* 12^s, *MA* 6μ. *H* unbestimmt. Schwache, unregelm. Bew. Von $13^h\,57^m.3$ an *M* von 22^s *P* und 20μ *MA*. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* 20^s.

Ende etwa $15^1/_4{}^h$.

— 20. I. Von $21^h\,50^m$ an eine Anzahl bebenartiger Wellen von 23^s *P* und 4μ *A*.

1895 April 20. II. Von $21^h\,50^m$ an eine Anzahl bebenartiger Wellen von 18^s *P* und 3μ *A*.

— 24. I. *V* (?) $8^h\,31^m.6$, *e*. Einige Wellen von 11^s *P* und 3μ *A*. *H* $8^h\,52^m.4$, *e*. Wellen von 30^s *P*. Von $8^h\,55^m.9$ bis $9^h\,5^m.0$ *M*. *P* 21^s, *MA* 40μ. *P* der folgenden Wellen 15^s.

II. V_1 (?) $8^h\,22^m$, *e*. Schwache Wellen von 10^s *P* und 2μ *A*. V_2 (?) $8^h\,31^m.8$, *e*. Wellen von 13^s *P* und 2μ *A*. *H* $8^h\,52^m.4$, *e*. Wellen von 30^s *P*. Von $8^h\,57^m.4$ ± bis $9^h\,5^m.0$ ± *M*. *P* anfangs 20^s, nachher 15^s; *MA* 35μ. *P* der folgenden Wellen 16^s.

Ende etwa $9^h\,40^m$.

E. Von $8^h\,57^m$ bis $9^h\,5^m$ *M*. *P* 21^s, *MA* 6μ.

N. Das Beben tritt in dieser Komp. viel deutlicher hervor. Von $8^h\,57^m$ bis $9^h\,5^m$ *M*. *P* 20^s, *MA* 10μ. *P* der folgenden Wellen 14^s.

Ende etwa $9^1/_4{}^h$.

— 25. I. Starke *MsB*. Um $10^h\,20^m.7$ treten die Wellen des Bebens zum erstenmale deutlicher hervor. Von $10^h\,37^m\,31^s$ ± bis $10^h\,44^m\,34^s$ ± *M*. *P* 21^s, *MA* 28μ.

II. V_1 $9^h\,46^m\,50^s$ ± 3^s, *i*. Kurze Wellen von 12^s *P*, die auch in größerer oder geringerer Regelmäßigkeit bis $10^h\,33^m$ andauern, zuletzt untermischt mit längeren Wellen. Darauf folgt die regelm. *M* mit 15^s *P* und 20μ *A*. *P* der folgenden Wellen 16^s.

Ende etwa $11^h\,40^m$.

E. V_1 $9^h\,46^m\,33^s$, *e*. Kein völlig scharfer Einsatz. Sehr kurze Wellen von 3^s *P* und 12μ *MA*. V_2 $10^h\,22^m\,0^s$ ±, *i*. Sehr kurze Wellen von 3^s *P*. *MA* 9μ. *H* $10^h\,33^m$, *e*. Unregelm. Wellen von 22^s *P*. *MA* 11μ. Nachher Wellen von 16^s *P*.

N. V_1 $9^h\,46^m.2$, *e*. Um $9^h\,46^m\,58^s$ bemerkenswerte Welle von 25μ *A*. *P* 3^s. V_2 $10^h\,22^m\,10^s$, *e*. Sehr kurze, unregelm. Wellen von 2^s und 3^s *P*. *H* unbestimmt. *P* 15^s, *MA* 10μ.

Ende $11^h\,10^m$ ±.

— 25. I. *Anf.* $14^h\,9^m.9$, *e*. *P* und *A* der Wellen kann wegen gleichzeitiger, starker *MsB* nicht angegeben werden.

II. *Anf.* $14^h\,9^m.9$, *e*. Vorwiegend regelm. Wellen von 12^s *P* und gleichm. *A*. *MA* 4μ.

Ende $14^h\,20^m$ ±.

E. Wegen Ineinanderlaufens zweier Registrierungen können keine Zeitangaben gemacht werden. *P* 10^s, *MA* 8μ.

N. Von $14^h\,9^m.8$ ab eine Reihe ziemlich regelm. Wellen von 9^s *P* und 8μ *MA*.

Nach $14^1/_4{}^h$ ist das Beben nicht mehr erkennbar.

— 25. I. *Anf.* (?) $18^h\,5^m.4$, *e*. *P* anfangs 21^s, nachher 18^s, zuletzt 19^s, *MA* 6μ.

1905 April 25. II. *V* (?) $17^h\,58^m.7$. *P* anfangs nicht meßbar, nachher 18^s. *MA* 4μ.
Ende $18^h\,35^m$ (in Komp. II schon früher).

— 26. I. *Anf.* $5^h\,43^m$, *e.* Unregelm., lange Wellen von 30^s *P*. *H* $5^h\,54^m.3$, *e.* *P* 24^s. Von $5^h\,58^m.9$ bis $6^h\,4^m.0$ *M.* *P* 21^s, *MA* 10μ. *P* der folgenden Wellen 18^s.
II. *Anf.* unbestimmt. *H* $5^h\,54^m.3$, *e.* *P* 23^s, *P* der *M* 18^s, der folgenden Wellen 17^s. *MA* 6μ.
Ende $6^h\,40^m$ ±.
E. Von $5^h\,59^m.2$ ± bis $6^h\,5^m.9$ *M.* Unregelm. Wellen von 22^s *P* und 6μ *MA.*
N. *Anf.* $5^h\,52^m.9$, *e.* *P* zuerst 19^s, dann 16^s. *MA* 4μ.

— 26. I. Wegen *MsB* kein Beben erkennbar.
II. Von $13^h\,50^m.3$ an eine Reihe regelm. Wellen von 14^s *P* und ziemlich gleicher *A.* *MA* 6μ.
Ende $14^h\,6^m$.

— 26/27. I. V_1 $21^h\,56^m.8$, *e.* Von $22^h\,0^m$ an kurze Wellen von 14^s *P*. Um $22^h\,7^m\,17^s$, *i,* bemerkenswerte, einsatzartige Welle von 27^s *P* und 30μ *A.* Nachher unregelm. Wellen. V_2 $22^h\,15^m\,25^s$, *i.* Unregelm. Wellen. *P* 20^s, *MA* 55μ. *H* $22^h\,32^m.5$, *e.* *P* der unregelm. Wellen anfangs 35^s, nachher 22^s. *MA* 60μ. *P* des *Nb* schwankt zwischen 15^s und 24^s, Durchschnitt 20^s.
II. V_1 nicht erkennbar. Von $22^h\,2^m$ an schwache Wellen von 13^s *P*. Um $22^h\,7^m\,20^s$, *i,* Welle von 13^s *P* und 8μ *A.* Von diesem Zeitpunkte an wird die Bew. merklicher. V_2 $22^h\,15^m\,25^s$, *i.* *P* 16^s, *MA* 50μ. Von hier ab bis gegen 23^h fast gleichm. Bew. *P* 20^s, im *Nb* 15^s.
Ende gegen 1^h.
E. Zu Beginn der *H,* gegen $22^h\,35^m$, sehr unregelm., lange Wellen von 35^s *P*. *P* der *M* 25^s, *MA* 6μ. *P* des *Nb* 18^s.
N. V_1 unbestimmt. Nach $22^h\,1^m$ kurze Wellen von 3^s *P*. V_2 $22^h\,15^m\,13^s$, *i.* *MA* (des Einsatzes) 10μ. *P* 15^s. *H* unbestimmt. *P* bis zum Aufhören der Bewegung 20^s, *MA* 9μ. Nach $23^1/_4{}^h$ verliert sich das Beben in der *MsB.*

— 28. I. *H* $7^h\,9^m$, *e.* Auf einige Wellen von 25^s *P* folgen kürzere von 18^s *P* und 11μ *MA.*
II. Von $7^h\,10^m.8$ bis $7^h\,13^m.4$ regelm. Wellen von 15^s *P* und 16μ *MA.*
Ende $7^h\,25^m$ ±.
N. Um $7^h\,11^m.2$ *M* eines kleinen Bebens. *P* 17^s, *MA* 7μ.

— 28. Um $15^h\,2^m$ *M* eines sehr kleinen Bebens in beiden Komp. Einige Wellen von 12^s *P* und 3μ *A.*

— 28. I. *H* $17^h\,18^m.3$, *e.* *P* 21^s, der *M* 19^s, nachher 17^s. *MA* 8μ.

1905 April 28. II. *H* $17^h\ 18^m.3$, *e.* *P* 20^s, *MA* 3μ. Nachher Wellen von 14^s *P*. Ende nach 18^h.

— 29. I. *H* $15^h\ 6^m.4$, *i.* Auf eine Welle von 29^s folgt die *M* mit 13^s *P* und 10μ *MA*.

II. Um $15^h\ 7^m.0$ *M.* *P* 11^s, dann 13^s, *MA* 8μ.
Ende $15^1/_4{}^h$.

E. Von $15^h\ 6^m.3$ an *M.* *P* 10^s, *MA* 6μ.
N. Von $15^h\ 6^m.3$ an *M.* *P* 12^s, *MA* 6μ.
Ende $15^1/_4{}^h$.

— 30. I. V_1 $16^h\ 13^m\ 33^s$, *i.* Undeutliche Wellen, *MA* 6μ. V_2 $16^h\ 16^m\ 57^s$, *i.* Kurze Wellen von 9^s *P.* *H* $16^h\ 17^m\ 45^s$, *i.* *P* 12^s, dann 9^s. *MA* 90μ. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* zwischen 4^s und 15^s.

II. V_1 $16^h\ 13^m\ 33^s$, *i.* Einige regelm. Wellen von 12^s *P* und 10μ *A*, nachher schwache, unregelm. Bew. von kürzerer *P.* V_2 $16^h\ 16^m\ 55^s$, *i.* *P* 12^s, auch kürzere Wellen. *H* $16^h\ 18^m$, *e.* *P* anfangs 16^s, dann 12^s, übergelagert kurze Wellen von 5^s *P.* *MA* 120μ. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* zwischen 4^s und 15^s.
Ende gegen 17^h.

E. Zeitangaben unsicher, da die Minutenmarken teilweise fehlen. V_1 $16^h\ 13^m.5$, *e.* *P* der ziemlich regelm. Wellen des Vorbebens 4^s, der *M* 10^s mit übergelagerten kurzen Wellen von 5^s *P*, des *Nb* 9^s. *MA* 60μ.

N. V_1 $16^h\ 13^m.6$, *e.* Kein scharfer Einsatz. Kurze Wellen von 5^s *P.* V_2, ebenfalls nur undeutlich erkennbar, $16^h\ 17^m\ 3^s$, *e.* *P* 8^s. *H* $16^h\ 17^m.8$, *e.* *P* 9^s, *MA* 55μ. *P* des *Nb* 9^s.
Ende gegen $17^h\ 35^m$.

Mai 1. I. *H* $5^h\ 49^m.0$, *e.* *P* anfangs 20^s, nachher 10^s. *MA* 4μ.
II. *H* unbestimmt. *P* 13^s, *MA* 4μ.
Ende gegen 6^h.

— 2. I. *Anf.* (?) $17^h\ 40^m.4$, *e.* *H* $17^h\ 46^m$, *e.* *P* anfangs 30^s, nachher 24^s, dann 20^s, zuletzt 17^s, *MA* 4μ.

II. *H* $17^h\ 46^m$, *e.* *P* der ersten Wellen 21^s, nachher 18^s. *MA* 6μ.
Ende etwa $18^1/_4{}^h$.

— 9. I. *Anf.* wegen *MsB*, *H* wegen Bogenwechsels unbestimmt. Bis $7^h\ 39^m$ *M* von anfangs 22^s, nachher 19^s *P* und 55μ *MA.* *P* des *Nb* 17^s.

II. *Anf.* $7^h\ 4^m.4$, *e.* *H* wegen Bogenwechsels unbestimmt. Bis $7^h\ 39^m$ *M* von anfangs 18^s, nachher 15^s *P* und 28μ *MA.* Bis 8^h regelm., langsam an *A* abnehmende Bew. von 18^s *P.* Ende $8^1/_2{}^h$, unsicher wegen *MsB.*

1905 Mai 9. E. *Anf.* unbestimmt. *H* fällt in die Zeit des Registrierbogenwechsels. Bis $7^h\ 46^m$ *M* von anfangs 20^s, nachher 16^s *P* und 12μ *MA*. Angabe der *MA* unsicher, da die Kurve infolge des Bogenwechsels noch gestört ist. *P* des *Nb* 16^s.

N. *Anf.* unbestimmt. *H* fällt in die Zeit des Registrierbogenwechsels. Bis $7^h\ 38^m$ *M* von 16^s *P* und 16μ *MA*. *P* des *Nb* 16^s.

Ende bald nach 8^h.

— 11. I. *Anf.* $17^h\ 28^m.4$, *e*. *P* wegen gleichzeitiger *MsB* nicht meßbar. Um $17^h\ 40^m.6$ bemerkenswerte Welle (V_2?) von 20^s *P* und 25μ *A*. *H* unbestimmt. *P* anfangs 30^s, nachher bei zunehmender *A* 23^s. Von $18^h\ 7^m\ 26^s \pm$ bis $18^h\ 11^m\ 46^s \pm$ *M*. *P* 22^s, *MA* 70μ. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* 19^s.

II. *Anf.* $17^h\ 28^m.3$, *e*. *P* 13^s. Um $17^h\ 40^m.6$ bemerkenswerte Welle (V_2?) von 15^s *P* und 28μ *A*. *H* unbestimmt. *P* 15^s, *MA* 40μ. *P* der regelm. Wellen des *Nb* 14^s.

Ende um 19^h.

E. *Anf.* (?) $17^h\ 26^m.0$, *e*. Schwache, unregelm. Bew. Um $17^h\ 40^m.6$ bemerkenswerte Wellen von 17^s *P* und 20μ *A*. Nachher unregelm. Bew. *H* $18^h\ 0^m$, *e*. Durchschnittliche *P* der sehr unregelm. *M* 22^s, *MA* 17μ. Wellen des *Nb* ebenfalls unregelm.

N. *Anf.* $17^h\ 26^m.1$, *e*. Von $17^h\ 33^m$ an lebhaftere Bew. Durchschnittliche *P* 7^s, *MA* 10μ. Um $17^h\ 40^m.6$ bemerkenswerte Welle von 16^s *P* und 20μ *A*. *H* $18^h\ 0^m$, *e*. *P* 13^s. Die folgenden *M* haben 24^s *P* und 25μ *MA*. Nachher Wellen von 20^s *P*. *A* sehr ungleichmäßig. *P* des *Nb* 13^s.

Ende $18^h.4$.

— 12. I. *Anf.* $3^h\ 26^m.5$, *e*. *H* $3^h\ 36^m.0$, *e*. *P* anfangs 26^s, dann 20^s. Bis $3^h\ 48^m$ ziemlich regelm. Bew. mit langsam abnehmender *A*. Danach Wellen von 18^s *P*.

II. Beben in dieser Komp. nur undeutlich erkennbar. Zeitangaben sind nicht möglich. *P* der *H* etwa 18^s. *MA* 4μ. Ende (in Komp. I) $4^h\ 10^m$.

— 12. I. *Anf.* $16^h\ 13^m.1$, *e*. *H* $16^h\ 23^m.3$, *e*. *P* anfangs 25^s, zuletzt 18^s. *MA* 14μ.

II. Beben nur schwach registriert. Zeitangaben wegen schlechter Beleuchtung nicht möglich. *P* anfangs nicht meßbar, nachher 18^s. *MA* 4μ.

— 18. I. *Anf.* (?) $0^h\ 3^m.0$, *e*. Schwache unregelm. Bew. Vorwiegend Wellen von 30^s *P*. Von $0^h\ 22^m$ ab wird die Bew. stärker. *P* 22^s, zuletzt 16^s. *MA* 12μ.

1905 Mai 18. II. *Anf.* unbestimmt. Etwa von $0^h 20^m$ bis $0^h 40^m$ *M*. *P* anfangs 20^s, nachher 15^s. *MA* 8μ.
Ende $1^h 10^m \pm$.

— 20. I. *Anf.* $11^h 15^m.3$, *e*. *H* $11^h 18^m.7$, *e*. Auf einige lange Wellen von 24^s *P* folgt die *M* mit 14^s *P* und 45μ *MA*. Zuletzt unregelm. Bew. von 21^s *P*.
II. *Anf.* $11^h 15^m.3$, *e*. *H* $11^h 18^m.8$, *e*. Auf einige lange Wellen von 30^s *P* folgen bis zum Schluß des Bebens Wellen von 13^s *P*. *MA* 36μ.
Ende gegen 12^h.
E. *Anf.* $11^h 11^m 15^s$, *i*. Sehr kurze Wellen von 3^s *P*. *H* $11^h 19^m$, *e*. *P* 7^s, der *M* 13^s, nachher 11^s. *MA* 25μ.
N. *Anf.* $11^h 11^m 18^s$, *i*. Kurze Wellen von 3^s, nachher 8^s *P*. *H* $11^h 18^m.7$, *e*. *P* 24^s, übergelagert kürzere Wellen. *MA* 16μ. Nachher Wellen von 9^s *P*.
Ende $11^h 40^m \pm$.

— 21. I. *H* $11^h 20^m$, *e* (unsicher wegen *MsB*). *P* 32^s, der *M* 23^s, der folgenden 19^s. *MA* 8μ.
II. *H* unbestimmt. *P* 20^s, *MA* 3μ.
Ende $11^h 40^m \pm$.

— 23. I. *Anf.* $6^h 34^m.1$, *e*. Zunächst unregelm. Bew., vorwiegend lange Wellen von 28^s *P*. Etwa von $7^h 16^m$ an regelm. Wellen von 19^s *P*. *MA* 20μ. *A* nimmt nur langsam ab. *P* des *Nb* 15^s.
II. *Anf.* $6^h 34^m.1$, *e*. Schwache Bew. von gleichmäßiger *A*. *P* der regelm. Wellen 17^s, *MA* 12μ. Um $8^h 40^m$ rasche Abnahme der *A*. Um 9^h ist keine Bew. mehr erkennbar.
E. Beben tritt erst um $7^h 18^m.7$ deutlich hervor. *P* zwischen 16^s und 19^s, im Durchschnitte 18^s. *MA* 8μ.
N. *Anf.* unbestimmt. Von $7^h 17^m$ ab unregelm. Wellen von 18^s *P* und 12μ *A*.
Ende etwa $8^3/_4{}^h$.

— 25. I. *Anf.* (?) $4^h 3^m.3$, *e*. Zunächst Wellen von 30^s *P* und geringer *A*. *P* der folgenden Wellen 18^s. *MA* 6μ. Gegen Ende des Bebens steigt die *P* wieder auf 23^s.
II. *Anf.* unbestimmt. *P* anfangs 22^s, nachher 17^s. *MA* 4μ.
Ende etwa $5^h 40^m$.

— 26. I. *H* $17^h 51^m.5$, *e*. *P* anfangs 25^s, nachher 21^s. *MA* 6μ.
II. *H* $17^h 52^m.2$, *e*. Regelm. Wellen. *P* anfangs 20^s, nachher 14^s, zuletzt 12^s. *MA* 6μ.
Ende etwa $18^h 35^m$.

— 26. I. *H* $19^h 30^m.8$, *e*. *P* anfangs 32^s, nachher 23^s, dann 20^s. *MA* 6μ.
II. *Anf.* unbestimmt. *P* der *H* 18^s. *MA* 4μ.
Ende $20^h 5^m \pm$.

1905 Juni 1. I. *H* $21^h\,52^m.9$, *e.* Auf eine Welle von 22^s *P* folgt eine *M* von 12^s *P* und 30μ *A*. Nachher noch einige kleine Wellen von gleichfalls 12^s *P*.
II. *H* $21^h\,53^m.0$, *e.* *P* 12^s, *MA* 25μ.
Ende $22^h\,0^m$.
E. *H* $21^h\,52^m.8$, *e.* Zahlreiche sehr kurze Wellen von 2^s und 3^s *P* und 25 *MA*.
N. *H* $21^h\,53^m.0$, *e.* Zahlreiche sehr kurze Wellen von 2^s und 3^s *P* und 20μ *MA*.
Ende $22^h\,1^m$.

— 2. I. *Anf.* $18^h\,25^m.2$, *e.* Zunächst sehr schwache Bew., vorwiegend Wellen von 30^s *P*. *H* $18^h\,52^m.2$, *e.* Auf eine Anzahl Wellen von 32^s *P* folgt die *M* von 27^s *P* und 20μ *MA*. Nachher schwache Wellen von etwa 25^s *P*.
II. *Anf.* unbestimmt. *H* $18^h\,52^m.6$, *e.* *P* anfangs 30^s, nachher 28^s, *MA* 12μ. Nachher schwache Wellen von 16^s *P*.
Ende etwa $19^h\,25^m$.
E. und N. Gegen $18^h\,55^m$ treten einige schwache Wellen von etwa 25^s *P* und 5μ *A* auf, die möglicherweise dem Beben angehören.

— 5/6. I. *Anf.* (?) $22^h\,21^m$, *e.* Zunächst sehr schwache Bew. Von $22^h\,40^m$ ab Wellen von 40^s *P*. Etwa $22^h\,51^m$ Beginn der *M*. *P* 22^s, *MA* 12μ. Nachher Wellen von 17^s *P*.
II. *Anf.* unbestimmt. *P* der *M* 21^s, der vorangehenden und folgenden Wellen etwas geringer. *MA* 8μ.
Ende $0^h\,5^m$.

— 6. I. *Anf.* (V_2 ?) $2^h\,9^m\,17^s$, *i.* *P* anfangs 33^s, nachher 15^s, zuletzt 18^s, *MA* 12μ.
II. *Anf.* (V_1 ?) $2^h\,5^m\,18^s$, *i.* *P* anfangs 28^s, nachher 18^s, zuletzt 14^s; *MA* 15μ.
Ende $2^h\,25^m$.
E. *Anf.* (V_1 ?) $2^h\,5^m\,14^s$, *i.* Zunächst kurze Wellen von 2^s *P*. Nachher auch einige sehr unregelm. Wellen von ungefähr 20^s *P*. *MA* 5μ.
N. *Anf.* $2^h\,5^m\,22^s$, *e.* Zunächst kurze Wellen von 2^s *P*. Von $2^h\,12^m$ ab längere Wellen von anfangs 22^s, nachher 12^s *P* und 8μ *MA*.

— 6. I. *Anf.* $3^h\,6^m.6$, *e.* *H* $3^h\,14^m.7$, *e.* *P* anfangs 30^s, nachher 23^s, zuletzt 18^s; *MA* 20μ.
II. *H* $3^h\,16^m$, *e.* *P* anfangs 24^s. Nachher zahlreiche regelm. Wellen von 17^s *P* und nur langsam abnehmender *A*. *MA* 15μ.
Ende $4^1/_4{}^h$.
E. Von $3^h\,26^m$ an einige Wellen von 20^s *P* und 5μ *MA*.
N. Von $3^h\,18^m$ bis $3^h\,42^m$ Wellen von 15^s *P* und 5μ *MA*.

1905 Juni 7. I. *Anf.* (?) $6^h 10^m$, *e.* Zunächst sehr schwache Bew. von 40^s *P* und 2μ *A*. Von $6^h 23^m$ ab Wellen von größerer *A* und anfangs 24^s, nachher 18^s *P*. *MA* 30μ. Nachher unregelm. Wellen mit *P* zwischen 9^s und 22^s.

II. *H* $6^h 23^m$, *e.* Auf einige Wellen von 27^s *P* und geringer *A* folgen zahlreiche, ziemlich regelm. Wellen, deren *P* allmählich von 17^s auf 13^s abnimmt. *MA* 20μ.
Ende $7^h 10^m$.

E. Von $6^h 23^m$ bis $6^h 50^m$ unregelm. Wellen von 19^s *P* und 10μ *MA*.

N. Von $6^h 25^m$ an (Zeitangabe wegen Ineinanderlaufens der Registrierungen unsicher) bis $6^h 45^m$ unregelm. Wellen von 15^s *P*. *MA* kann wegen häufiger kleiner Pendelversetzungen nicht angegeben werden.

— 9. I. *V* $12^h 50^m 25^s \pm$, *i.* Unregelm. Wellen, *P* von 15^s bis 40^s, Durchschnitt 23^s; *MA* 30μ. *H* $13^h 23^m.4$, *e.* Auf einige Wellen von 38^s *P* mit übergelagerten kürzeren von 12^s *P* folgt die *M* mit 70μ *MA*; *P* sinkt allmählich von 24^s auf 18^s, nimmt aber im *Nb* wieder etwas zu.

II. *V* $12^h 50^m 27^s$, *i.* *P* 12^s, daneben unregelm. längere Wellen. *H* $13^h 24^m$, *e.* Lange, aber schwach ausgeprägte Wellen von 40^s *P*, überlagert von kürzeren Wellen. Nachher unregelm. Wellen von 19^s *P* und 40μ *MA*. *P* der regelm. Wellen des *Nb* 16^s.
Ende in I wegen *MsB* unbestimmt, in II gegen 15^h.

E. *V* $12^h 50^m 25^s \pm$, *i.* Kurze Wellen von 3^s *P*, nachher auch unregelm. längere Wellen. *H* $13^h 23^m.3$, *e.* Auf einige Wellen von 38^s *P* folgt die *M* mit 16μ *MA* und 21^s *P*. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* 20^s.

N. *V* $12^h 50^m 15^s \pm$, *i.* Kurze Wellen von 3^s *P*, nachher auch längere Wellen. *H* wegen Ineinanderlaufens zweier Registrierungen unbestimmt. *P* der *M* 24^s, *MA* 20μ. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* 16^s.
Ende $14^1/_4{}^h$.

— 12. I. *Anf.* $5^h 36^m 55^s$, *i.* Unregelm. Bew. von sehr langsam wachsender *A*. *P* zwischen 20^s und 30^s. Etwa $6^h 29^m$ *M*. *MA* 30μ. Um $7^h 15^m$ beträgt die *A* noch 15μ, nimmt dann aber schnell ab.

II. *Anf.* $5^h 36^m 55^s$, *i.* Unregelm. Bew. von sehr langsam wachsender *A*. *P* zwischen 15^s und 30^s, *MA* 12μ. Nach $7^h 20^m$, wo die *A* noch 8μ beträgt, rasche Abnahme der Bew.
Ende gegen 8^h.

E. *Anf.* $5^h 36^m 55^s$, *i.* Zunächst sehr zahlreiche kurze Wellen von 2^s *P* und 6μ *MA*. Nachher treten an ihre Stelle

1905 Juni 12. schwach ausgeprägte, unregelm. Wellen von durchschnittlich 20ˢ *P* und 5μ *A*, die nach 7ʰ 15ᵐ von der *MsB* nicht mehr zu unterscheiden sind.

N. *Anf.* 5ʰ 36ᵐ 55ˢ, *i.* Zunächst sehr zahlreiche kurze Wellen von 2ˢ und 3ˢ *P* und 8μ *MA*. Nachher zahlreiche viel deutlicher als in Komp. E aufgezeichnete lange Wellen. *P* anfangs 30ˢ, nachher 26ˢ, zuletzt 22ˢ. *MA* 10μ.

— 12. I. *Anf.* (?) 8ʰ 51ᵐ, *e.* Zunächst Wellen von langer *P* und sehr kleiner *A*. Von 8ʰ 58ᵐ.8 ab Wellen von 23ˢ *P* und 6μ *A*. Nachher noch Wellen von 22ˢ *P*.

II. Von 9ʰ 6ᵐ ab regelm. Wellen von 19ˢ *P* und 6μ *A*. Wegen Ineinanderlaufens von Registrierungen können keine weiteren Angaben gemacht werden.

Ende 9ʰ 25ᵐ.

— 14. I. V_1 11ʰ 50ᵐ.4, *e.* Einsatz ist unscharf. Unregelm. Bew., darunter Wellen von 8ˢ *P*. V_2 12ʰ 13ᵐ 30ˢ ± 4ˢ, *i.* Unregelm. Wellen; *P* zwischen 8ˢ und 30ˢ, *MA* 20μ. *H* 12ʰ 48ᵐ, *e.* Zunächst Wellen von 25ˢ *P*. Von 12ʰ 55ᵐ.2 bis 13ʰ 17ᵐ.7 *M.* *P* 20ˢ, *MA* 75μ. Das *Nb* zeigt anfangs regelm. Wellen von 18ˢ *P*, nachher unregelm. Bew.

II. V_1 11ʰ 49ᵐ 57ˢ, *i.* Vorwiegend Wellen von 14ˢ *P*. V_2 12ʰ 13ᵐ 37ˢ, *i*: bemerkenswerte Welle von 12ˢ *P* und 30μ *A*. Nachher gleichm. Bew. von 14ˢ *P*. *H* 12ʰ 47ᵐ.5, *e.* Zunächst unregelm. Wellen, dann bis 13ʰ 45ᵐ regelm. Wellen von 20ˢ *P* und häufig ab- und wieder zunehmender *A*. *MA* 50μ. *P* des *Nb* 15ˢ.

Ende gegen 15ʰ.

E. V_1 11ʰ 49ᵐ 32ˢ, *i.* Zunächst zahlreiche sehr kurze Wellen von 2ˢ und 3ˢ *P* und 5μ *A*. Nachher keine Bew. mehr erkennbar. *H* 12ʰ 48ᵐ, *e.* *P* der unregelm. Wellen anfangs 22ˢ, nachher 19ˢ. *MA* 20μ (um 13ʰ 12ᵐ). *P* des *Nb* 16ˢ.

N. V_1 11ʰ 49ᵐ 32ˢ, *i.* Zunächst zahlreiche, sehr kurze Wellen von 2ˢ und 3ˢ *P*, nachher längere Wellen von 10ˢ *P*. *H* 12ʰ 50ᵐ, *e.* *P* anfangs 24ˢ, nachher 20ˢ; *MA* 25μ (um 13ʰ 16ᵐ). *P* des *Nb* 16ˢ. V_2 in beiden Komp. nicht erkennbar.

Ende etwa 14ʰ.

— 19. I. *Anf.* 1ʰ 38ᵐ 25ˢ, *i.* *H* 1ʰ 46ᵐ, *e.* *P* anfangs 34ˢ, dann 26ˢ, nachher 13ˢ. *MA* 15μ. Zuletzt längere Wellen von 19ˢ *P*, übergelagert zahlreiche kurze, nur undeutlich erkennbare Wellen.

II. *Anf.* 1ʰ 38ᵐ 25ˢ, *i.* Von 1ʰ 52ᵐ 25ˢ ± bis 1ʰ 56ᵐ 20ˢ ± *M.* *P* 15ˢ, *MA* 80μ. Nachher Wellen von 12ˢ *P*, übergelagert kürzere, sowie zuletzt mehrfach längere Wellen.

Ende 2½ʰ.

1905 Juni 19. E. *Anf.* $1^h\ 38^m\ 19^s$, *i.* Kurze Wellen von 3^s *P*, darauf sehr schwache, unregelm. Bew. Von $1^h\ 53^m.6$ an Wellen von 15^s *P* und 8μ *MA*.
N. *Anf.* $1^h\ 38^m\ 16^s$, *i.* Schwache Bew., vorwiegend kurze Wellen von 2^s *P*. Von $1^h\ 52^m\ 15^s \pm$ bis $1^h\ 58^m.0$ *M.* *P* 15^s, *MA* 15μ. Nachher Wellen von 10^s *P*.
Ende $2^h\ 10^m$.

— 21/22. I. Von $23^h\ 58^m.2$ ab eine Reihe regelm. bebenartiger Wellen von 16^s *P* und 4μ *MA*.
II. Von $23^h\ 58^m \pm$ ab eine Reihe regelm. bebenartiger Wellen von 15^s *P* und 4μ *MA*.

— 23. I. *Anf.* (?) $12^h\ 32^m.8$, *e.* *P* anfangs 30^s, nachher 22^s, zuletzt 15^s; *MA* 10μ.
II. Von $12^h\ 34^m.6$ ab regelm. Wellen von 15^s *P* und 10μ *MA*.

— 23. I. *Anf.* (?) $13^h\ 37^m$, *e.* *P* anfangs 32^s, nachher 22^s, zuletzt 17^s; *MA* 20μ.
II. Von $13^h\ 44^m$ ab regelm. Wellen von 15^s *P* und 20μ *MA*.
Ende gegen $14^1/_4{}^h$.
E. *Anf.* $13^h\ 33^m\ 18^s \pm$, *i.* Von $13^h\ 44^m$ ab Wellen von anfangs 24^s, nachher 18^s *P* und 8μ *MA*.
N. Von $13^h\ 42^m.1$ ab Wellen von 15^s *P* und 10μ *MA*.
Ende gegen 14^h.

— 23. I. *Anf.* (?) $15^h\ 8^m$, *e.* Unregelm. Wellen. *P* 25^s. Um $15^h\ 16^m.4$ *M.* *P* 16^s, *MA* 15μ. Nachher unregelm. Wellen von 21^s *P*.
II. *Anf.* (?) $15^h\ 8^m$, *e.* *P* 16^s. Um $15^h\ 16^m.4$ *M.* *P* 13^s, *MA* 22μ. Nachher unregelm. Wellen von 14^s *P*.
Ende dieses Bebens geht in den Beginn des folgenden über.
E. Um $15^h\ 16^m.3$ einige Wellen von 17^s *P* und 6μ *MA*. Im übrigen ist das Beben nicht mit Sicherheit erkennbar.
N. Um $15^h\ 16^m.3$ *M.* *P* 20^s, *MA* 8μ. Vorher und nachher einige unregelm. Wellen.

— 23. Beginn dieses Bebens fällt in das Ende des vorhergehenden.
I. Zunächst unregelm., lange Wellen von 35^s *P* und geringer *A*. Von $15^h\ 38^m.4$ ab *M.* *P* nimmt von 22^s bis auf 16^s ab. *MA* 10μ.
II. Zunächst lange Wellen von 30^s *P* und geringer *A*. Von $15^h\ 37^m.7$ ab regelm. Wellen von 14^s *P* und 6μ *A*.
E. und N. Um $15^h\ 38^m$ einige unregelm. Wellen von 20^s *P* und 5μ *A*. — Im übrigen ist das Beben nicht erkennbar.

— 23. I. *H* $16^h\ 7^m.4$, *e.* *P* anfangs 32^s, nachher 20^s, zuletzt 16^s. *MA* 15μ.
II. *H* $16^h\ 7^m.1$, *e.* *P* anfangs 21^s, nachher 15^s, zuletzt 14^s. *MA* 10μ.

1905 Juni 23. Ende: in Komp. I wegen *MsB* unbestimmt, in Komp. II um 16^h 20^m.
E. Das Beben ist nicht mit Sicherheit erkennbar.
N. Von 16^h 8^m bis 16^h 14^m bebenartige Wellen von 16^s *P* und 5μ *MA*.

— 23. I. *Anf.* (?) 16^h $39^m.4$, *e*. Um $16^h.46^m.4$ *M*. *P* anfangs 30^s, nachher 19^s; *MA* 8μ.
II. *Anf.* unbestimmt. *P* anfangs 30^s, nachher 15^s; *MA* 6μ.

— 23. I. Von 17^h 31^m an einige bebenartige Wellen von zunächst 30^s, nachher 18^s *P* und 4μ *A*.
II. Von 17^h 30^m an einige bebenartige Wellen von 14^s *P* und 3μ *MA*.

— 23. I. *H* 18^h $36^m.2$, *e*. *P* zunächst 27^s, darauf 18^s. *MA* 6μ.
II. *H* 18^h 37^m, *e*. Einige Wellen von 16^s *P* und 6μ *MA*.

— 23. I. *H* 19^h $13^m.1$, *e*. Sehr kleines Beben. *P* zunächst 34^s, darauf 20^s, zuletzt 17^s. *MA* 8μ.
II. *H* unbestimmt. *P* anfangs 26^s, nachher 14^s, *MA* $10\ \mu$.
N. Von 19^h $16^m.5$ an einige unregelm. Wellen von 15^s *P* und 5μ *MA*.

— 23. I. Etwa von 20^h 17^m an eine Reihe bebenähnlicher Wellen von anfangs 23^s, nachher 16^s *P* und 6μ *MA*.
II. Etwa von 20^h 16^m an eine Reihe bebenähnlicher Wellen von 15^s *P* und 3μ *MA*.

— 23. Um 21^h 20^m einige bebenähnliche Wellen von 3μ *MA* in beiden Komp.
I. *P* 26^s. II. *P* 17^s.

— 23. Von 22^h 45^m an bebenähnliche Wellen von 6μ *MA* in beiden Komp.
I. *P* anfangs 29^s, nachher 23^s. II. *P* 14^s.

— 26/27. I. *H* (?) 23^h 59^m, *e*. Auf einige lange Wellen von 36^s *P* folgt die *M* von anfangs 20^s, nachher 15^s *P* und 15μ *MA*. Nachher Wellen von 18^s *P*.
II. *H* (?) 23^h 58^m, *e*. Regelm. Wellen von 15^s *P* und 15μ *MA*.
Ende: in I unbestimmt, in II 0^h 25^m.

— 27. I. Von 4^h 56^m an bebenartige Wellen. *P* nimmt von 30^s auf 25^s ab. *MA* 6μ.
II. Von 4^h 58^m an bebenartige Wellen von 20^s *P* und 4μ *MA*.
Ende 5^h 25^m.

— 28. I. *H* 17^h $24^m.9$, *e*. Auf 2 Wellen von 30^s *P* folgen Wellen von 14^s *P* und 20μ *MA*.
II. *H* 17^h $25^m.9$, *e*. *P* 14^s, *MA* 15μ.
Ende in I 17^h 35^m, in II 17^h 40^m.
E. Wegen Ineinanderlaufens mehrerer Registrierungen kein Beben erkennbar.

1905 Juni 28. N. V_1 17^h $20^m.6$, *e*. Undeutliche kurze Wellen von 2^s oder 3^s *P* und sehr kleiner *A*. V_2 17^h $23^m.9$, *e*. Wellen von 5^s *P*. *H* 17^h 26^m, *e*. Unregelm. Wellen von 12^s *P*, zum Teil mit übergelagerten kürzeren Wellen. *MA* 20μ.
Ende 17^h 35^m.

— 30. I. V_1 17^h 27^m $10^s \pm 5^s$, *e*. Zunächst sehr geringe, nach 17^h $30^m.2$ stärkere Bew.: Wellen von 22^s *P* und 30μ *MA*. Nachher unregelm. Wellen, *P* zwischen 8^h und 30^s. V_2 (?) 17^h $47^m.1$, *e*. Unregelm. Wellen, *P* von 20^s bis 40^s, *MA* 50μ. *H* wegen fehlerhaften photographischen Papiers nicht zu ermitteln, etwa 18^h 25^m. Bis 18^h $33^m.4$ *M* von 20^s *P* und 140μ *MA*. Die *A* der auffallend regelm. Wellen des *Nb* nimmt nur langsam ab; *P* 19^s.
II. V_1 17^h 27^m 11^s, *i*. Zunächst sehr geringe Bew. Nach 17^h $30^m.0$ wird sie stärker: Wellen von 15^s *P* und 30μ *MA*. V_2 17^h $47^m.1$, *e*. *P* 16^s, *MA* 40μ. *H* unbestimmt. Neben Wellen von 30^s *P* treten auch kürzere auf. Von 18^h $30^m.4$ bis 18^h $35^m.4$ *M*. *P* 20^s, *MA* 110μ. *A* der sehr regelm. Wellen des *Nb* nimmt nur langsam ab; *P* 17^s.
Ende etwa $20^1/_2{}^h$.
E. Infolge Durcheinanderlaufens verschiedener Registrierungen ist das Beben nur sehr undeutlich zu erkennen. *P* der Wellen des Vorbebens 4^s, der Hauptbew. 30^s, der *M* 20^s, des *Nb* 17^s. *MA* 25μ. Zeitangaben können aus dem angegebenen Grunde nicht gemacht werden.
N. V_1 17^h 27^m 6^s, *i*. Kurze Wellen von 4^s *P*. Von 17^h $30^m.3$ an längere Wellen von 16^s *P* und 16μ *MA* mit übergelagerten kurzen Wellen von 3^s *P*. *H* 18^h 12^m, *e* (?). Von 18^h $22^m.3$ bis 18^h $26^m.8$ *M*. *P* 28^s, *MA* 30μ. Von 18^h $30^m.5$ bis 18^h $35^m.0$ *M*. *P* 20^s, *MA* 45μ. *P* der ziemlich regelm. Wellen des *Nb* 19^s.
Ende wegen Ineinanderlaufens der Registrierungen in beiden Komp. unbestimmt.

— 30. I. V_1 wegen mangelhaften photographischen Papiers nicht erkennbar. V_2 20^h $36^m.0$, *e*. Schwache, unregelm. Bew. von 6μ *MA*. *H* 20^h 50^m, *e*. *P* der meist regelm. Wellen 27^s, nachher 22^s. *M* um 21^h $1^m.4$. Regelm. Wellen von 16^s *P* und 55μ *MA*. *P* der regelm. Wellen des *Nb* 17^s.
II. V_1 20^h $24^m.4$, *e*. V_2 20^h $36^m.0$, *e*. Wellen von 15^s *P* und 6μ *MA*. *H* unbestimmt. Zunächst undeutliche Wellen von 28^s *P* mit übergelagerten kürzeren Wellen. Von 20^h $52^m.5 \pm$ bis 20^h $58^m.9 \pm$ *M*. *P* von 20^s auf 14^s abnehmend; *MA* 70μ. Unter den unregelm. Bew. des *Nb* Wellen von 16^s und 25^s *P* am häufigsten.
Ende nach 22^h.

1905 Juni 30. E. Wegen Ineinanderlaufens zahlreicher Registrierungen können keine Zeitangaben gemacht werden. Auch die *MA* ist nicht genau zu ermitteln; sie beträgt etwa 20 μ. Das Vorbeben ist nicht erkennbar. *P* der *M* 21^s, der Wellen des *Nb* 18^s.

N. Vorbeben nicht sicher erkennbar. *H* $20^h\ 45^m$, *e*. Zunächst lange Wellen von 33^s *P*. Von $20^h\ 51^m.8$ bis $20^h\ 58^m.8$ *M*. *P* 18^s, *MA* 25 μ. Nachher unregelm. Wellen.

Juli 1. I. *Anf.* wegen mangelhaften photographischen Papiers unbestimmt. Um $2^h\ 27^m.4$ *M*. *P* der Wellen anfangs 24^s, nachher 20^s; *MA* 10 μ.

II. *Anf.* $2^h\ 19^m.6$, *i*. *P* anfangs 23^s, nachher 20^s. Um $2^h\ 30^m.4$ *M*. *MA* 8 μ.

Nach 3^h nimmt in beiden Komp. die Bew. wieder zu, *A* steigt auf 4 μ. — Ende etwa $3^h\ 20^m$.

— 2. I. *Anf.* $3^h\ 59^m$, *e*. Zunächst unregelm. Wellen von etwa 20^s *P* und 10 μ *MA*, dann lange Wellen von 32^s *P*. Hierauf die unregelm. *M* von 20^s *P* und 20 μ *MA*. Übergelagert kurze Wellen von 8^s *P*. Im *Nb* hauptsächlich Wellen von 8^s und 20^s *P*.

II. Beben erst um $4^h\ 2^m.6$ deutlich erkennbar. Unregelm. Wellen von 13^s *P*. Das Maximum zeigt vorwiegend Wellen von 9^s *P*, aber auch einige längere, ebenso das *Nb*. *MA* 25 μ. Ende etwa $4^h\ 40^m$.

E. Wegen Fehlens der Zeitmarken können keine Zeitangaben gemacht werden. Zunächst kurze Wellen von 2^s und 3^s *P*. *P* der unregelm. *M* 9^s. *MA* 10 μ. Nachher unregelm. Bew.

N. Schon $3^h\ 52^m.1$ zeigen sich kurze Wellen von etwa 2^s *P*, die vermutlich dem Beben angehören. Nachher auch längere *P*. Von $4^h\ 11^m.8$ bis $4^h\ 13^m.8$ *M*. *P* 10^s, *MA* 18 μ. Von $4^h\ 15^m.8$ bis $4^h\ 17^m.0$ *M*. *P* 6^s, *MA* 15 μ. Nachher Wellen von 8^s *P*.
Ende etwa $4^1/_2{}^h$.

Von Juli 2., $8^h\ 40^m$ bis Juli 3., $13^h\ 25^m$ Registrierung des Hor. Pend. unterbrochen.

Juli 3. E. Wegen unscharfer Zeichnung nur *M* erkennbar. Von $0^h\ 51^m$ bis $0^h\ 54^m$ *M* von 20^s *P* und 6 μ *MA*.

N. V_1 $0^h\ 4^m\ 2^s \pm 5^s$, *i*. Sehr kurze Wellen von 2^s *P* und 5 μ *A*. V_2 $0^h\ 11^m\ 28^s \pm 5^s$, *i*. Kurze Wellen von 3^s *P*. *H* $0^h\ 43^m.3$, *e*. *P* 19^s. Von $0^h\ 50^m.8$ bis $0^h\ 53^m.8$ *M* von 18^s *P* und 16 μ *MA*. Nachher Wellen von 20^s *P*.
Ende nach 1^h.

— 5. I. *H* (?) $15^h\ 34^m$, *e*. Auf eine Reihe langer Wellen von 29^s *P* folgt die regelm. *M* von 19^s *P* und 6 μ *A*. Dann

1905 Juli 5. verliert sich das Beben in der (schon vor Beginn des Bebens vorhandenen) *MsB.*

II. Beben nur sehr schwach registriert. *P* der *M* 19^s; *MA* 3μ.

— 5. I. *H* (?) 16^h 24^m.2, *e.* Sehr kleines Beben. Auf einige lange Wellen von 26^s *P* folgt die *M* mit 22^s *P* und 5μ *MA*; hierauf einige Wellen von 21^s *P*.

II. Beben nur sehr schwach registriert. *P* 16^s, *MA* 4μ.

Ende 17^h.

Von Juli 5., 18^h 32^m bis Juli 6., 9^h 38^m Registrierung des Hor. Pend. unterbrochen.

Juli 6. I. *Anf.* 15^h 56^m.4, *e.* Sehr unregelm. Wellen. *MA* 8μ.

II. *Anf.* 15^h 56^m.1, *e.* Ziemlich regelm. Wellen von 15^s *P* und 18μ *MA*.

Ende 16^h 25^m ±.

E. *Anf.* 15^h 53^m.3, *e.* Anfangs undeutlich registrierte Wellen von 2^s *P*. *P* der *M* 19^s, *MA* 6μ.

N. *Anf.* 15^h 53^m.2, *e.* Kurze Wellen von 2^s und längere von 11^s *P*. *P* der *M* 12^s, *MA* 6μ.

Ende 16^h 10^m ±.

— 6/7. I. $V_{2(?)}$ 22^h 39^m.5, *e.* Zunächst unregelm. Bew. Von 23^h 0^m an *M.* Regelm. Wellen von anfangs 24^s, nachher 22^s *P* und 35μ *MA*. *P* der folgenden Wellen 20^s.

II. $V_{2(?)}$ 22^h 39^m.6, *e.* Schwache Wellen von 14^s *P*. Von 22^h 59^m an Wellen von 20^s *P*. Hierauf die *M* von 18^s *P* und 28μ *MA*. Danach Wellen von 15^s *P*.

Ende gegen 0^h 15^m.

E. $V_{1(?)}$ 22^h 29^m.4, *e.* Von 22^h 57^m an lange Wellen von 32^s *P*. Von 23^h 7^m bis 23^h 9^m *M* von 24^s *P* und 8μ *MA*.

N. Von 23^h 0^m ab Wellen von 22^s *P*. Hierauf die *M* von 21^s *P* und 8μ *MA*.

Ende unbestimmt.

— 8. I. *H* 22^h 53^m.2, *e.* *P* anfangs 26^s, dann 23^s, zuletzt 19^s. *MA* 12μ.

II. Beben erst um 22^h 56^m erkennbar. *P* anfangs 20^s, nachher 15^s. *MA* 12μ.

Ende 23^h 25^m ±.

— 9. I. *Anf.* 15^h 38^m.7, *e.* *P* anfangs 25^s, nachher 13^s, zuletzt 15^s; *MA* 8μ.

II. *Anf.* 15^h 38^m.9, *e.* *P* anfangs 25^s, nachher regelm. Wellen von 12^s *P*. *MA* 18μ.

Ende gegen 16^h.

— 9. I. *Anf.* 17^h 4^m, *e.* *P* anfangs 20^s, nachher 15^s; *MA* 10μ.

II. *Anf.* 17^h 5^m, *e.* *P* 16^s; *MA* 18μ.

Ende 17^h 15^m ±.

1905 Juli 9. I. Von $17^h 48^m$ bis $17^h 53^m$ *M* eines sehr kleinen Bebens. *P* 15^s, *MA* 6μ.
II. *Anf.* $17^h 48^m$, *e.* Regelm. Wellen von 13^s *P* und 4μ *MA*.

— 9. I. Kein Beben erkennbar.
II. Nach $18^h 5^m$ bebenartige Wellen von 14^s *P* und 3μ *MA*.

— 9. I. Von $18^h 38^m$ an bebenartige Wellen von anfangs 27^s, nachher 20^s *P* und 4μ *MA*.
II. Von $18^h 39^m$ an regelm. bebenartige Wellen von 14^s *P* und 3μ *MA*.

— 9. Um $20^h 44^m$ *M* eines sehr kleinen Bebens in beiden Komp. *P* etwa 15^s; *MA* 3μ.

— 9. I. *Anf.* $23^h 18^m$, *e.* Auf 2 Wellen von 30^s *P* folgt die *M* von 15^s *P* und 30μ *MA*. Hierauf kurze Wellen von 9^s *P*.
II. *Anf.* $23^h 18^m$, *e.* Regelm. Wellen von 15^s *P* und 25μ *MA*. Nachher wegen unscharfer Zeichnung kaum erkennbare Wellen von 11^s *P*.
Ende $23^1/_2{}^h$.

— 10. I. *H* $12^h 52^m.5$, *e.* *P* zunächst 20^s, nachher 14^s. Zuletzt unregelm. Bew. *MA* 10μ.
II. *H* $12^h 53^m.2$, *e.* Ziemlich regelm. Wellen. *P* 14^s, *MA* 25μ.
Ende: in Komp. I wegen *MsB* unbestimmt, in Komp. II gegen $13^h 12^m$.
E. *Anf.* (?) $12^h 51^m.5$, *e.* Kurze, nur undeutlich registrierte Wellen von 3^s *P*. *P* der sehr unregelm. *M* 22^s. Übergelagert kurze Wellen. *MA* 10μ.
N. *Anf.* (?) $12^h 51^m.4$, *e.* Kurze, nur undeutlich registrierte Wellen von 3^s *P*. *P* der *M* 11^s; übergelagert kurze Wellen von 3^s *P*. *MA* 15μ. Nachher einige Wellen von 21^s *P*.
Beben in Komp. N viel deutlicher registriert als in E, wo es kaum erkennbar ist. — Ende nach $13^h 5^m$.

— 10. I. *Anf.* $22^h 1^m$, *e.* Zunächst lange Wellen von 30^s *P*. Nachher unregelm. Wellen. *P* zwischen 10^s und 25^s; *MA* 15μ.
II. *Anf.* $22^h 2^m$, *e.* Zunächst Wellen von 20^s *P* und geringer *A*. Nachher zahlreiche regelm. Wellen von 15^s *P*. *MA* 30μ.
Ende gegen 23^h.
E. Wegen Ineinanderlaufens von Registrierungen lassen sich über das Beben keine Angaben machen.
N. Beben nur undeutlich registriert. Von $22^h 5^m$ an eine Reihe ziemlich regelm. Wellen von 15^s *P* und 5μ *MA*.

— 11. I. *Anf.* $11^h 49^m$, *e.* Zeitangabe wegen starker *MsB* unsicher. Zunächst Wellen von 24^s *P*. Darauf die regelm. *M* von 19^s *P* und 18μ *MA*. Nachher Wellen von etwa 16^s *P*.
II. *Anf.* $11^h 50^m$, *e.* Zeitangabe wegen unscharfer Zeichnung unsicher. Regelm. Wellen von 16^s *P* und 15μ *MA*.

1905 Juli 11. Beben in Komp. I wegen *MsB* schon um $12^h 25^m$ nicht mehr erkennbar. Ende in Komp. II etwa $12^h 40^m$.

— 11. I. $V_{1(?)}$ $15^h 53^m 59^s$, *i.* Kurze Wellen von 8^s *P*, außerdem sehr unregelm. längere Wellen. $V_{2(?)}$ $16^h 7^m 26^s \pm 3^s$, *i.* Unregelm. Wellen. *MA* 30μ. *H* unbestimmt. Unregelm. Wellen von 19^s *P*, *MA* 55μ. *P* des *Nb* 16^s.
II. $V_{1(?)}$ $15^h 53^m 59^s$, *i.* Unregelm. Wellen von 13^s *P*. $V_{2(?)}$ $16^h 7^m 23^s$, *i.* Wellen von 14^s *P*. *H* unbestimmt. Regelm. Wellen von 14^s *P*. *A* stark wechselnd; *MA* 60μ. *P* des *Nb* 13^s.
Ende etwa $17^1/_2{}^h$.
E. $V_{1(?)}$ $15^h 53^m 48^s$, *i.* Zunächst sehr kurze Wellen von 2^s *P*, nachher auch längere Wellen. $V_{2(?)}$ $16^h 7^m 18^s$, *i.* Sehr unregelm. Wellen. *MA* 18μ. *H* unbestimmt. *P* der ziemlich regelm. *M* etwa 18^s, *MA* 28μ. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* etwa 16^s.
N. Möglicherweise beginnt das Beben schon $15^h 50^m.3$. $V_{1(?)}$ $15^h 53^m 49^s$, *i.* Kurze Wellen von 2^s *P*. $V_{2(?)}$ $16^h 7^m 20^s$, *i.* Sehr unregelm. Wellen. *MA* 32μ. *H* unbestimmt. *P* 14^s, *MA* 30μ. *P* des *Nb* 16^s.
Ende etwa $17^1/_4{}^h$.

— 12. I. *Anf.* $11^h 55^m.9$, *e.* Unregelm. Wellen von 15^s *P*. *MA* 12μ.
II. *Anf.* $11^h 55^m.9$, *e.* Anfangs sehr kurze Wellen von 3^s *P*. *P* der *M* 15^s; *MA* 40μ.
E. *Anf.* $11^h 55^m.4$, *e.* Vorwiegend kurze Wellen von 2^s und 3^s *P*. *MA* 4μ.
N. *Anf.* $11^h 55^m.2$, *e.* Längere Wellen von 7^s und übergelagerte kurze von 3^s *P*. *MA* 15μ. Beben in dieser Komp. viel deutlicher registriert als in E.
Ende $12^h 5^m$.

— 12. I. Wegen starker *MsB* kein Beben erkennbar.
II. *H* $12^h 57^m.1$, *e.* Auf einige Wellen von 20^s *P* folgt die regelm. *M* von 11^s *P* und 3μ *MA*.
Ende $13^h 1^m$.

— 12. Um $18^h 54^m$ *M* eines sehr kleinen Bebens in beiden Komp. des Hor. Pend. *P* 15^s, *MA* 3μ.

— 13. I. *Anf.* $6^h 17^m.1$, *e.* Unregelm. Wellen, *P* von 17^s und 10^s; auch noch kürzere Wellen scheinen angedeutet. *MA* 15μ.
II. *Anf.* $6^h 19^m.3$, *e.* *P* 14^s, *MA* 20μ.
Ende $6^h 35^m$.
E. Wegen fehlender Zeitmarken können keine Zeitangaben gemacht werden. Zunächst kurze Wellen von 2^s *P*, hierauf die *M* von 15^s *P*. *MA* 10μ. Dauer der Bew. 12^m.

— 14. I. *Anf.* wegen starker *MsB* unbestimmt. Erst $9^h 11^m$ tritt das Beben deutlich erkennbar hervor. Zunächst unregelm.

1905 Juli 14. Wellen, *P* zwischen 10^s und 40^s. Danach Wellen von 26^s *P*. *P* der *M* 22^s, *MA* 50μ. *P* der anfangs regelm., nachher unregelm. Wellen des *Nb* 17^s.

II. *Anf.* $9^h\,1^m.4$, *e*. Zunächst neben längeren vorwiegend kurze Wellen von 9^s *P*. Nachher unregelm. Wellen von durchschnittlich 19^s *P*. *P* der regelm. *M* 14^s, *MA* 40μ. *P* des *Nb* 16^s.

Ende 11^h.

E. *Anf.* $9^h\,1^m.4$, *e*. Zunächst sehr kurze Wellen von 2^s und 3^s *P*. Von $9^h\,16^m$ an lange Wellen von 44^s *P*. *P* der *M* 20^s, *MA* 10μ.

N. *Anf.* $9^h\,1^m\,26^s$, *i*. Zunächst sehr kurze Wellen von 2^s und 3^s *P*. Darauf unregelm. Bew. *P* der *M* 18^s. *MA* 18μ. *P* des *Nb* 14^s.

Ende $10^1/_2{}^h$.

— 15. I. Von $7^h\,59^m$ an unregelm. bebenartige Wellen von 24^s *P* und 6μ *MA*.

II. Von $7^h\,59^m$ an regelm. bebenartige Wellen von 15^s *P* und 3μ *MA*.

— 16. I. *Anf.* $12^h\,26^m.4$, *e*. Auf eine Welle von 30^s *P* folgt das Maximum mit 20μ *A*; darauf kurze Wellen von 8^s *P*.

II. *Anf.* $12^h\,26^m.7$, *e*. *P* im Durchschnitt 11^s, *MA* 20μ.

Ende $12^h\,35^m$.

E. Wegen Ineinanderlaufens verschiedener Registrierungen kein Beben erkennbar.

N. *Anf.* $12^h\,26^m.4$, *e*. Zahlreiche kurze Wellen von 2^s *P* und einige unregelm. längere Wellen. *MA* 10μ.

— 16. I. *Anf.* $19^h\,10^m.5$, *i*. Zunächst schwache Bew. *H* $19^h\,30^m$, *e*. Auf etwa 12 lange Wellen von 35^s *P* folgt die *M* mit 20^s *P* und 15μ *MA*. Hierauf Wellen von 20^s *P*.

II. *Anf.* $19^h\,10^m.4$, *i*. Kurze Wellen von 11^s *P* und 15μ *MA*. *H* unbestimmt. *P* der *M* 20^s. Hierauf regelm. Wellen, *P* von 12^s auf 15^s steigend.

Ende $21^1/_2{}^h$.

— 17. I. *Anf.* $0^h\,43^m.0$, *i*. Zunächst unregelm. Bew., darunter Wellen von 15^s *P*. Nachher zahlreiche Wellen von 21^s *P* und langsam zunehmender *A*. Um $1^h\,34^m$ Wellen von 27^s *P* und 40μ *A*. *P* der regelm. *M* 21^s, *MA* 55μ. *P* der gleichfalls regelm. Wellen des *Nb* anfangs 17^s, nachher 20^s, zuletzt 16^s.

II. *Anf.* $0^h\,43^m.0$, *i*. Zuerst zahlreiche Wellen von 15^s *P* und geringer *A*. *MA* 6μ. Um $1^h\,39^m$ bedeutende Zunahme der *A*. Wellen von 30^s *P* und 25μ *A*. Von $1^h\,48^m$ ab *M*. *P* der regelm. Wellen 21^s, *MA* 40μ. *P* der gleichfalls regelm. Wellen des *Nb* 16^s.

Ende etwa $3^h\,5^m$.

1905 Juli 17. N. *Anf.* $0^h\ 43^m.0$, *e.* Zahlreiche kurze Wellen von 2^s *P*. Nach $0^h\ 50^m$ ist keine Bew. mehr erkennbar. Von $1^h\ 39^m$ ab lange Wellen von 28^s *P* und 10μ *MA*. *P* der *M* 20^s, *MA* 15μ. *P* des *Nb* 17^s.
Ende nach $2^h\ 20^m$.

— 19. I. Von $7^h\ 17^m.0 \pm$ bis $7^h\ 19^m.0 \pm$ einige bebenartige Wellen von 22^s *P* und 8μ *MA*.
II. Von $7^h\ 18^m.0 \pm$ bis $7^h\ 22^m.5 \pm$ regelm. bebenartige Wellen von 15^s *P* und 6μ *MA*.

— 22. I. Von $3^h\ 39^m$ bis $3^h\ 45^m$ *M* eines kleinen Bebens. *P* 8^s. *MA* wegen gleichzeitiger starker *MsB* nicht angebbar.
II. Von $3^h\ 32^m.8 \pm$ bis $3^h\ 45^m.9$ *M* eines kleinen Bebens. Regelm. Wellen von 10^s *P* und 4μ *MA*.

Von Juli 22., $9^1/_2{}^h$ bis Juli 25., 10^h Registrierung des W. unterbrochen.

Juli 23. I. *Anf.* $8^h\ 23^m.5$, *e.* Unregelm. Wellen von anfangs 12^s, nachher 10^s *P*. *MA* 6μ.
II. *Anf.* $8^h\ 23^m.6$, *e.* *P* anfangs 13^s, nachher 8^s. *MA* 20μ.

— 23. I. *Anf.* $9^h\ 39^m$, *e.* Zeitangabe wegen starker *MsB* unsicher. Zunächst längere Wellen von 23^s *P*. Hierauf Wellen von 13^s *P* und 10μ *MA*. Dann schwächere Bew. Um $9^h\ 45^m$ *M*. *P* 16^s, *MA* 40μ. Nachher unregelm. Bew., darunter Wellen von ziemlich kurzer *P*.
II. Um $9^h\ 40^m$ tritt die wohl schon vorher vorhandene Bew. zuerst deutlicher hervor. *P* 14^s, *MA* 35μ.
Ende nach 10^h.

— 23. I. *Anf.* $10^h\ 28^m.4$, *e.* *P* der unregelm. Wellen anfangs 24^s, dann 18^s. *MA* 18μ.
II. *Anf.* $10^h\ 28^m.6$, *e.* *P* der unregelm. Wellen anfangs 21^s, nachher 14^s, zuletzt 16^s. *MA* 35μ.
Ende $10^h\ 40^m \pm$.

— 23. Um $11^h\ 59^m.3$ *M* eines sehr kleinen Bebens in beiden Komp. I. *P* 13^s, *MA* 15μ. II. *P* 12^s, *MA* 6μ.

— 23. I. *Anf.* $21^h\ 0^m$, *e.* Auf einige lange Wellen von 33^s *P* folgt die *M* mit 15^s *P* und 20μ *MA*. Nachher unregelm. Wellen von 10^s *P*.
II. *Anf.* unbestimmt. *P* der *M* 15^s. *MA* etwa 60μ, wegen unscharfer Registrierung schwer meßbar. Nachher Wellen von 11^s *P*, auch noch kürzere *P*.

Von Juli 24., $10^h\ 30^m$ bis Juli 25., $9^h\ 18^m$ Registrierung des Hor. Pend. unterbrochen.

Juli 24/25. In den letzten Stunden des 24. oder zu Beginn des 25. Juli haben die Brunnenpendel ein kleines, etwa $^1/_2{}^h$ dauerndes Beben aufgezeichnet. Genaue Zeitangaben können wegen Fehlens sämtlicher Stundenmarken nicht gemacht werden.

1905 Juli 26. Um $5^h 49^m.3$, *e*, Beginn eines kleinen Bebens in beiden Komp. des Hor. Pend. Zahlreiche regelm. Wellen von 18^s *P* und 6μ *MA*.
Ende $6^h 20^m \pm$.

— 27/28. I. *Anf.* $22^h 46^m 4^s$, *i*. Zunächst ziemlich unregelm. Bew., darunter Wellen von 18^s *P*. Von $23^h 14^m 12^s$, *i*, an *M*. *P* anfangs 15^s, nachher 19^s; *MA* 30μ. *P* des *Nb* 15^s.
II. *Anf.* $22^h 46^m 6^s$, *i*. *P* der ersten Wellen 11^s. *MA* 15μ. Nachher zahlreiche regelm. Wellen von 15^s *P*. Von $23^h 14^m 20^s$, *i*, an *M*. Wellen von 17^s *P* und 30μ *MA*. *P* der regelm. Wellen des *Nb* 15^s.
Ende $0^1/_4{}^h$.
E. *Anf.* $22^h 46^m 3^s$, *i*. Schwache, unregelm., vorwiegend ziemlich kurze Wellen von geringer *A*. Von $23^h 13^m$ ab längere Wellen von 15^s *P* und 10μ *MA*.
N. *Anf.* $22^h 46^m 6^s$, *i*. Schwache, unregelm., vorwiegend ziemlich kurze Wellen. Von $23^h 14^m$ an *M* von 20^s *P* und 12μ *MA*. *P* der folgenden Wellen 15^s.
Nach $23^1/_2{}^h$ verliert sich das Beben in der *MsB*.

— 30. I. *Anf.* $12^h 42^m.7$, *e*. *P* der *M* 19^s; *MA* 18μ. Nachher unregelm. Wellen von 11^s *P*.
II. *Anf.* $12^h 42^m.9$, *e*. *P* der *M* 15^s; *MA* 50μ. *P* der folgenden Wellen 11^s.
Ende $13^1/_4{}^h$.
E. Unregelm., vorwiegend kurze Wellen 3^s *P* und 8μ *MA*. — Wegen Ineinanderlaufens der Registrierungen können keine weiteren Angaben gemacht werden.
N. *Anf.* (?) $12^h 40^m.6$, *e*. Zunächst kurze Wellen von 4^s *P*, dann die *M* von 14^s *P* mit übergelagerten kurzen Wellen von 3^s *P* und 15μ *MA*. Danach Wellen von 10^s *P*.
Ende kurz nach 13^h.

— 31. I. Von $12^h 32^m$ bis $12^h 37^m$ *M* eines Bebens, das wegen starker, andauernder *MsB* nur sehr undeutlich aufgezeichnet ist. Kurze Wellen von etwa 4^s *P* und einige unregelm. längere Wellen. *MA* 15μ.
II. *Anf.* $12^h 27^m.2$, *e*. *P* 13^s. Andeutung kürzerer Wellen. *MA* 35μ.
Ende gegen 13^h.
E. *Anf.* $12^h 27^m.1$, *e*. Vorwiegend kurze Wellen von 3^s *P*. *P* der *M* 3^s und 5^s. *MA* 18μ.
N. *Anf.* $12^h 27^m.2$, *e*. Vorwiegend kurze Wellen von 3^s *P*. In der *M* unregelm. Wellen von größerer *P*. *MA* 20μ.
Ende $12^h 40^m \pm$.

Aug. 2. I. Wegen starker *MsB* kein Beben zu erkennen.

1905 Aug. 2. II. Von $10^h\ 57^m.0$ bis $11^h\ 3^m.8$ bebenartige Wellen von 14^s *P* und 6μ *MA*.

— 2. I. Von $22^h\ 50^m.1$ bis $22^h\ 56^m$ bebenartige Wellen von anfangs 30^s, nachher 20^s *P* und 4μ *MA*.

— 3. I. *M* $19^h\ 27^m$, *e*. Einige Wellen von 20^s *P* und 3μ *A*.
II. Von $19^h\ 30^m.2$ ab eine Anzahl regelm. bebenartiger Wellen von 15^s *P* und 3μ *A*.
Ende $19^h\ 35^m$.

— 6. I. *Anf.* $21^h\ 41^m$, *e*. Zeitangabe wegen *MsB* unsicher. Von $21^h\ 53^m.5 \pm$ bis $21^h\ 57^m.5 \pm$ *M*. *P* 23^s, *MA* 20μ. Nachher Wellen von 17^s *P*.
II. *Anf.* unbestimmt. *P* zunächst nicht meßbar. Etwa von $21^h\ 56^m.2$ an *M*. *P* 20^s, *MA* 6μ.
Ende $22^1/_2{}^h$.

— 7. I. *Anf.* $2^h\ 0^m\ 44^s$, *i*. Auf eine lange Welle von 25^s *P* und eine kürzere von 15^s *P* folgt das Maximum mit einer Welle von 12^s *P* und 50μ *MA*. Nachher Wellen von 8^s *P*.
II. *Anf.* $2^h\ 1^m.0$, *e*. *P* der Hauptwellen 14^s, *MA* 30μ. Nachher unregelm. Wellen von 8^s *P*.
Ende $2^h\ 13^m$ (in Komp. I schon etwa 5^m früher).
E. *Anf.* $2^h\ 0^m.2$, *e*. Sehr unregelm. längere Wellen, denen kurze Wellen von 3^s *P* übergelagert sind. *MA* 28μ.
N. *Anf.* $2^h\ 0^m\ 4^s$ (?), *e*. Kurze Wellen von 3^s *P*, nachher auch unregelm. längere Wellen von 9^s *P*. *MA* 25μ.
Ende $2^h\ 11^m$.

— 8. I. *Anf.* $13^h\ 30^m.7$, *e*. Bis $13^h\ 58^m$ kaum merkliche Bew. Nachher unregelm. Wellen. Von $14^h\ 14^m$ ab sehr lange Wellen von 45^s *P* und 15μ *A*. Die *A* bleibt bis $15^h\ 3^m$ annähernd dieselbe. Von $14^h\ 20^m$ ab *M* von 28^s *P*. *MA* 25μ. Von $14^h\ 47^m.3$ ab Wellen von 20^s *P*. Nach 15^h *P* 15^s und 16^s.
II. *Anf.* $13^h\ 30^m.7$, *e*. Zunächst schwache, regelm. Wellen von 11^s *P* und sehr langsam zunehmender *A*. Von $14^h\ 26^m.4 \pm$ an unregelm. Wellen von 26^s *P*. *P* der sehr zahlreichen, regelm. Wellen der *M* 18^s; *MA* 15μ. *P* des *Nb* 15^s.
Ende gegen 16^h.
E. *Anf.* $13^h\ 30^m.2$, *e*. Kurze Wellen von etwa 4^s *P*, die sich bald wieder in der *MsB* verlieren. Etwa von $14^h\ 30^m$ ab unregelm. Wellen von 20^s *P*. Von $15^h\ 0^m$ bis $15^h\ 3^m$ *M*. *MA* 10μ. Nachher schwache, unregelm. Wellen von etwa 20^s *P*.
N. *Anf.* $13^h\ 30^m.2$, *e*. Kurze Wellen von 3^s und längere von 12^s *P*. Etwa von $14^h\ 30^m$ ab unregelm. Wellen von 20^s *P* und 8μ *MA*.
Ende etwa $15^1/_4{}^h$.

1905 Aug. 9. I. *Anf.* (?) $4^h\,44^m.0$, *e.* *P* stetig abnehmend: 36^s, 28^s, 24^s, 17^s; *MA* 8*μ*.

II. *Anf.* (?) $4^h\,41^m.8$, *e.* Von $4^h\,57^m.2$ bis $5^h\,1^m.1$ *M.* *P* 18^s, *MA* 12*μ*. Nachher regelm. Wellen von 14^s *P*.

Ende etwa $5^1/_2{}^h$.

E. und N. *Anf.* $4^h\,41^m$, *e.* Das Beben hebt sich aus der *MsB* so wenig hervor, daß genauere Angaben nicht möglich sind.

— 11. I. *Anf.* $4^h\,3^m.2$, *e.* *P* 23^s. Von $4^h\,8^m.1$ bis $4^h\,12^m.9$ *M.* *P* 13^s, *MA* 8*μ*. Nachher Wellen von 16^s *P*.

II. *Anf.* $4^h\,4^m.2$, *e.* *P* 18^s. Von $4^h\,8^m.7$ bis $4^h\,14^m.5$ *M.* Regelm. Wellen von 12^s *P* und 15*μ* *MA*. Nachher regelm. Wellen von gleichfalls 12^s *P*.

Ende etwa $4^3/_4{}^h$.

E. *Anf.* $4^h\,2^m.6$, *e.* Von $4^h\,8^m.6$ bis $4^h\,14^m.6$ *M.* *P* 16^s, *MA* 5*μ*.

N. Von $4^h\,9^m.2$ ± bis $4^h\,16^m.6$ *M.* *P* 15^s, *MA* 5*μ*.

— 12. I. *Anf.* wegen *MsB* unbestimmt. Von $14^h\,39^m$ an tritt das Beben deutlicher hervor. *P* der ziemlich regelm. Wellen 23^s, *MA* 8*μ*.

II. Etwa von $14^h\,50^m$ ab schwache, regelm. Wellen von 18^s *P* und 3*μ* *MA*.

Ende wegen *MsB* unbestimmt.

— 12. I. *Anf.* $21^h\,31^m.0$, *e.* Auf einige lange Wellen von 35^s *P* folgt die *M* mit 9^s *P* und 20*μ* *MA*. Nachher unregelm., kurze Wellen von 7^s *P*.

II. *Anf.* $21^h\,31^m.0$, *e.* *P* der *M* 13^s, nachher 10^s. *MA* 15*μ*.

Ende $21^h\,41^m$.

E. *Anf.* $21^h\,31^m.0$, *e.* Kurze Wellen von 3^s *P*. *P* der *M* 9^s. *MA* 12*μ*.

N. *Anf.* $21^h\,31^m.1$, *e.* Kurze Wellen von 3^s *P*. *M* sehr unregelm. *MA* 12*μ*.

Ende $21^h\,39^m$.

— 13. I. *Anf.* $10^h\,25^m\,34^s$, *e.* Auf eine lange Welle folgen kurze Wellen von etwa 7^s *P*. *MA* 25*μ*.

II. *Anf.* $10^h\,25^m\,54^s$, *e.* *P* 7^s. Andeutungen noch kürzerer Wellen. *MA* 30*μ*.

Ende $10^h\,30^m$.

E. *Anf.* $10^h\,25^m.0$, *e.* Sehr kurze Wellen von 2^s und 3^s *P*. *P* der *M* 2^s und 8^s; *MA* 40*μ*.

N. *Anf.* $10^h\,25^m.4$ ($23^m.6$?), *e.* *P* 2^s und 3^s, *MA* 25*μ*.

Ende $10^h\,35^m$.

— 13. I. *Anf.* $14^h\,23^m.9$, *e.* Auf einige lange Wellen von 35^s *P* folgt die *M* mit 18^s *P* und 15*μ* *MA*.

1905 Aug. 13. II. Von $14^h 28^m.3$ bis $14^h 32^m.7$ ± *M*. Regelm. Wellen von 15^s *P* und 4μ *MA*.
E. *Anf.* $14^h 24^m.4$, *e*. Beben nur schwach registriert. Vorwiegend kurze Wellen, einige längere von 10^s *P*. *MA* 8μ.

— 15. *Anf.* wegen Bogenwechsels unbestimmt.
I. Von $8^h 57^m$ bis $9^h 0^m$ *M*. *P* 19^s, *MA* 3μ.
Weitere Angaben wegen starker *MsB* nicht möglich.
II. Bis $9^h 8^m$ regelm. Wellen von 16^s *P* und 3μ *A*.
Ende etwa $9^1/_4{}^h$.

— 15. I. *Anf.* $9^h 27^m.7$, *e*. Von $9^h 33^m.7$ ± bis $9^h 46^m.8$ ± *M*. *P* 20^s, *MA* 6μ.
II. Von $9^h 31^m.8$ ± bis $9^h 52^m.2$ ± *M*. *P* anfangs 23^s, dann regelm. Wellen von 15^s *P*. *MA* 6μ.
Ende gegen 10^h.
I. *M* $19^h 4^m.3$. *P* 17^s, *MA* 3μ.
II. Von $19^h 1^m$ bis $19^h 5^m$ *M*. *P* nicht meßbar, *MA* 3μ.

Von August 17., 9^h bis August 18., $8^1/_2{}^h$ Registrierung des Hor. Pend. unterbrochen.

Aug. 17. E. *Anf.* $3(?)^h 11^m.4$, *e*. *P* 3^s, *MA* 10μ.
N. *Anf.* $3(?)^h 11^m.4$, *e*. *P* 2^s, *MA* 6μ.
Ende $3(?)^h 18^m$. — Stunde unsicher wegen Ineinanderlaufens der Registrierungen in beiden Komp. des W.

— 23. I. Genaue Zeitangaben wegen Fehlens der Stundenmarken nicht möglich. Gegen $4^1/_2{}^h$ *M* eines sehr kleinen Bebens. Dauer der Bew. 1^m. *P* nicht meßbar; *MA* 3μ.

— 24. I. Beben wegen starker *MsB* nicht meßbar.
II. Genaue Zeitangaben sind wegen Fehlens der Stundenmarken nicht möglich. Etwa $11^h 3^m$ *M*. Regelm. Wellen. *P* sinkt von 19^s auf 12^s. *MA* 4μ. Dauer der Bew. 6^m.

— 25. I. V_1 $9^h 57^m 10^s$, *i*. Äußerst schwache, kaum meßbare Bew. *P* ca. 2^s, *A* 2μ. V_2 $10^h 5^m 40^s$, *i*. Zunächst bemerkenswerte Welle von 80μ *A*; dann kurze Wellen von 4^s *P*. Nachher unregelm. Bew. *P* etwa 25^s, *MA* 22μ. Zuletzt sehr unregelm. Wellen, *P* von 7^s—20^s.
II. V_1 nicht erkennbar. V_2 $10^h 5^m 37^s$, *i*. *A* und *P* wegen schlechter Zeichnung nicht meßbar. Von $10^h 26^m.6$ bis $10^h 31^m.1$ *M*. *P* 18^s, *MA* 30μ. Nachher Wellen von 12^s *P*.
Ende gegen 11^h.
E. V_1 $9^h 57^m 6^s$, *i*. *MA* 10μ } *P* 2^s und 3^s.
V_2 $10^h 5^m 36^s$, *i*. *MA* 50μ }
Allmählich treten neben diesen kurzen auch längere Wellen von etwa 9^s *P* auf. *MA* der *H* 10μ.
N. V_1 $9^h 57^m 9^s$, *i*. *MA* 10μ } *P* 2^s und 3^s.
V_2 $10^h 5^m 40^s$, *i*. *MA* 36μ }
Nachher auch längere Wellen; *P* von etwa 10^s bis zu 15^s.
Ende gegen $10^h 50^m$.

1905 Aug. 25. I. Von $19^h\,59^m.6$ bis $20^h\,1^m.2 \pm$ *M*. Auf eine Welle von 25^s *P* folgen einige kurze Wellen von 9^s *P*. *MA* 8μ.
II. Beben nicht meßbar.
Ende $20^h\,4^m$.
E. Von $19^h\,59^m.9$ bis $20^h\,1^m.4 \pm$ *M*. *P* 3^s und 9^s, *MA* 4μ.
Ende $20^h\,4^m$.

— 25. I. *Anf.* $20^h\,46^m.6$, *e*. Unregelm. Wellen von 12^s und kurze von etwa 2^s(?) *P*. *MA* 28μ.
II. *Anf.* $20^h\,46^m.7$, *e*. *P* 14^s und etwa 2^s(?). *MA* 28μ.
Ende $20^h\,55^m$.
E. *Anf.* $20^h\,45^m.4$, *e*. Zahlreiche, ausschließlich sehr kurze Wellen von 2^s *P* und 40μ *MA*.
N. *Anf.* $20^h\,44^m.9$, *e*. Zahlreiche, ausschließlich sehr kurze Wellen von 2^s und 4^s *P* und 20μ *MA*.
Ende $20^h\,55^m$.

— 28. I. *Anf.* $5^h\,6^m.9$, *e*. Von $5^h\,13^m.2 \pm$ bis $5^h\,15^m.7 \pm$ *M*. *P* 10^s, vorher größer; *MA* 6μ.
II. *Anf.* $5^h\,7^m.6$, *e*. Von $5^h\,13^m.1 \pm$ bis $5^h\,15^m.8 \pm$ *M*. *P* 10^s, *MA* 3μ.

— 31. I. *Anf.* $0^h\,3^m.2$, *e*. *P* des Bebens 12^s. Gleichzeitig *MsB* von 32^s *P*, deren *A* größer als die *MA* des Bebens ist.
II. *Anf.* $0^h\,4^m.3$, *e*. *P* 12^s, *MA* 22μ.
Ende $0^h\,20^m$.

— 31. I. *Anf.* wegen starker *MsB* unbestimmt. *P* zuerst 33^s. Von $15^h\,26^m.4$ ab *M*. *P* 25^s, *MA* 18μ. Nachher Wellen von 19^s *P*.
II. Beben nur undeutlich registriert. Nach $15^h\,30^m$ zahlreiche regelm. Wellen von 19^s *P* und 3μ *MA*.
Ende $16^1/_4{}^h$.

Sept. 1. I. V_1 (?) $2^h\,57^m\,52^s$, *i*. $P < 4^s$, *A* $1-2\mu$. V_2 $3^h\,5^m\,47^s$, *i*. *P* 3^s, *MA* 70μ. Allmählich treten unregelm. Wellen von 23^s *P* und kurze von 3^s *P* auf. *MA* 30μ.
II. V_1 (?) $2^h\,57^m\,55^s \pm$, *i*. V_2 $3^h\,5^m\,47^s$, *i*. Sehr kurze Wellen, *P* nicht meßbar. *MA* ca. 50μ. Nachher Wellen von 15^s *P*. Von $15^h\,30^m.0$ bis $15^h\,32^m.2$ *M*. *MA* 30μ.
Ende $4^1/_4{}^h$.
E. Pendel vorher gestört, Angaben daher nicht einwandfrei. V_1 $2^h\,56^m\,45^s$, *i*. Zahlreiche regelm. Wellen von 2^s *P*. *MA* 6μ. V_2 $3^h\,5^m\,45^s \pm$, *i*. *P* 2^s und 3^s, *MA* 55μ. Nachher neben den kurzen auch unregelm. längere Wellen (*P* von 10^s—20^s). *A* bis gegen Ende des Bebens etwa 5μ.
N. V_1 $2^h\,56^m\,45^s$, *i*. V_2 $3^h\,5^m\,50^s$, *i*. *MA* 85μ. Anfangs nur sehr kurze Wellen von 2^s und 3^s *P*, nachher immer häufiger auch längere Wellen mit *P* von 10^s—15^s. *H* daher unbestimmt. *MA* 10μ.
Ende $3^3/_4{}^h$.

1905 Sept. 4. I. *Anf.* $22^h\ 51^m.0$, *e.* Auf eine Welle von 20^s folgen kürzere von 7^s *P.* *MA* 3μ.
E. *Anf.* $22^h\ 51^m.0$, *e.* *P* 3^s und 7^s, *MA* 6μ.

— 9. I. *Anf.* $13^h\ 11^m.9$, *e.* Auf die sehr unregelm. *M* von 30μ *MA* folgen Wellen von 10^s *P* und später längere Wellen. Anscheinend sind kurze Wellen übergelagert.
II. *Anf.* $13^h\ 12^m.4$, *e.* *P* 14^s, *MA* 20μ.
Ende $13^h\ 25^m$.
E. *Anf.* $13^h\ 12^m.7$, *e.* Unregelm. Bew. *P* 2^s—3^s und etwa 8^s, *MA* 22μ.
N. *Anf.* $13^h\ 11^m.7$, *e.* Unregelm. Wellen. *P* anfangs 3^s und 12^s, nachher 10^s, *MA* 10μ.
Ende $13^h\ 21^m$.

— 14. I. *H* $9^h\ 14^m.7$, *e.* Auf eine Welle von 26^s *P* folgt eine Anzahl Wellen von 12^s *P.* *MA* 8μ.
II. Wegen schlechter Zeichnung kein Beben erkennbar.
Ende $9^h\ 19^m$.

— 14. I. V_1 $19^h\ 54^m.1$, *e.* V_2 $20^h\ 3^m\ 25^s$, *i.* *P* 8^s und 17^s. *H* $20^h\ 15^m.9$, *e.* Unregelm. Wellen. *P* von 15^s bis 40^s, meist von 20^s bis 30^s. Von $20^h\ 28^m.1$ bis $20^h\ 36^m\ 56^s$ *M.* *P* 16^s, *MA* 85μ. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* 16^s.
II. V_1 $19^h\ 53^m\ 56^s$, *i.* Regelm. Wellen von 14^s *P.* V_2 $20^h\ 3^m\ 28^s$, *i.* *H* wegen allmählichen Wachsens der *A* unbestimmt. *P* 17^s. Um $20^h\ 27^m.8$ Beginn der *M.* Während derselben 16maliges, allmähliches Anwachsen und Wiederabnehmen der *A.* *P* dieser Schwankungen 1^m—2^m. *P* der regelm. Wellen 14^s; *MA* 65μ. *P* der gleichfalls sehr regelm. Wellen des *Nb* 15^s.
Ende $22^h\ 5^m$.
E. V_1 $19^h\ 54^m.0$, *e.* *P* 2^s. V_2 $20^h\ 3^m\ 26^s$, *i.* Unregelm. Bew. *P* anfangs 2^s bis 10^s, nachher bis zu 15^s. Von $20^h\ 28^m.1$ an die auffallend regelm. *M* von 16^s *P* und 35μ *MA.* *P* der unregelm. Wellen des *Nb* etwa 15^s.
N. V_1 $19^h\ 54^m.0$, *e.* *P* 2^s. V_2 $20^h\ 3^m\ 27^s$, *i.* *P* 3^s, 6^s und 15^s. Bew. geht allmählich in *H* über. *P* der sehr regelm. *M* 15^s, *MA* 25μ. *P* des *Nb* 15^s.
Ende gegen $21^h\ 50^m$.

— 15. I. *Anf.* $13^h\ 24^m.8$, *e.* Zunächst nur sehr schwache Bew. *P* etwa 18^s. Von $13^h\ 43^m \pm$ an lange Wellen von 36^s *P.* Nachher regelm. Wellen von 18^s *P* und 10μ *MA.* Hierauf Wellen von 15^s *P.*
II. Beben erst um $13^h\ 30^m$ mit Sicherheit erkennbar. Zunächst sehr schwache Bew. Von $13^h\ 56^m$ an sehr zahlreiche regelm. Wellen von 17^s *P* und gleichm. *A.* *MA* 8μ. Nach $14^h\ 30^m$ nur noch sehr schwache Bew.
Ende gegen 15^h.

1905 Sept. 15/16. I. *Anf.* (?) $23^h 13^m$, *e.* Zeitangabe sehr unsicher wegen starker *MsB*, die sich in das Beben hinein fortsetzt. Von $23^h 34^m$ ab mehrere lange Wellen von 50^s *P* (vielleicht nur *MsB*). *P* 23^s, nachher 20^s, *MA* 15μ.
II. Beben infolge schlechter Zeichnung nur hin und wieder erkennbar. *P* 15^s, *MA* 4μ.
Ende etwa $0^1/_4{}^h$.

— 16. I. *Anf.* $7^h 48^m.8$, *e.* *P* anfangs 30^s, nachher 24^s, *P* der *M* 21^s, *MA* 25μ. Zuletzt Wellen von 20^s *P*. Während des ganzen Bebens regelm. *MsB* von 8^s *P* und 3μ *MA*.
II. *Anf.* $7^h 48^m.9$, *e.* Regelm. Wellen von 15^s *P*. *MA* 6μ. Ende $8^h 25^m \pm$.
E. Wegen andauernder starker *MsB* von 7^s *P* und 11μ *A* ist das Beben nur undeutlich registriert. Etwa von $7^h 56^m$ bis $8^h 2^m$ *M*. *P* 20^s, *MA* $<$ *A* der *MsB*.
N. Infolge starker *MsB* kein Beben erkennbar.

— 18. I. *Anf.* $2^h 13^m.3$, *e.* Von $2^h 20^m.3$ bis $2^h 22^m.5$ *M*. *P* 13^s, *MA* 6μ.
II. Von $2^h 20^m.4$ bis $2^h 22^m.1$ *M*. *P* 12^s, *MA* 3μ.

— 18. I. Von $10^h 21^m.3$ bis $10^h 23^m.3$ *M*. *P* 13^s, *MA* 6μ.
II. Beben nur um $10^h 22^m.6$ erkennbar. *MA* 3μ.
E. Von $10^h 21^m.1$ bis $10^h 23^m.4$ *M*. Unregelm. Wellen, *P* etwa 12^s; *MA* 6μ.

— 22. I. Von $21^h 47^m.6 \pm$ bis $21^h 50^m.9 \pm$ *M*. *P* anfangs 28^s, nachher 18^s; *MA* 10μ.
II. Von $21^h 45^m.0 \pm$ bis $21^h 50^m.9 \pm$ *M*. *P* 17^s, *MA* 3μ.

— 23. I. Von $11^h 41^m.1 \pm$ bis $11^h 44^m.0 \pm$ *M*. *P* 21^s, *MA* 3μ.
II. Von $11^h 41^m.2 \pm$ bis $11^h 44^m.3 \pm$ *M*. *P* 15^s, *MA* 3μ.

— 25. Von 12^h bis $14^h 30^m$ Registrierung des Hor. Pend. unterbrochen. (Versuche am Apparate).

Sept. 28. Von $13^h 33^m$ bis $13^h 38^m.2 \pm$ *M* in beiden Komp. des Hor. Pend. *MA* 3μ.
I. *P* anfangs 22^s, zuletzt 8^s.
II. Regelm. Wellen von 10^s *P*.

— 29. I. V_1 $12^h 11^m 29^s$, *i.* Kurze Wellen von 8^s *P* und unregelm. längere mit *P* von 20^s—40^s. *MA* 32μ. V_2 $12^h 21^m 54^s$, *e.* Bis $13^h 3^m$ unregelm. Bew. *P* 7^s, 10^s und 28^s. *MA* 110μ. Nach $13^h 3^m$ nimmt die *A* zunächst merklich ab, bleibt dann aber längere Zeit auf etwa 8μ. *P* der regelm. Wellen des *Nb* 18^s.
II. V_1 $12^h 11^m 31^s$, *i.* *P* 6^s und 13^s. V_2 nicht erkennbar. Von $12^h 50^m 25^s \pm$ an starke Zunahme der *A*. Sehr regelm. Wellen von 17^s *P* und 95μ *MA*. Sie dauern mit langsam abnehmender *A* bis zum Schlusse des Bebens an.
Ende $15^h 10^m$.

1905 Sept. 29. E. V_1 12^h 11^m 28^s, *i.* Unregelm. Wellen. *P* von 2^s—15^s. V_2 12^h 21^m 53^s, *i.* *A* des Einsatzes 45μ. Bis 12^h 55^m neben den langen Wellen mit *P* zwischen 18^s und 30^s, kurze Wellen von ca. 3^s *P.* Nachher hören diese kurzen Wellen auf. *MA* der *H* 30μ. *P* nachher durchschnittlich 15^s.

N. V_1 12^h 11^m 23^s, *e.* V_2 nicht erkennbar (wie in Komp. II des Hor. Pend.). Unregelm. Wellen. *P* 3^s, nachher auch 10^s. *H* unbestimmt. Hauptwellen außerordentlich unregelm. *MA* 35μ. Gegen Ende des Bebens regelm. Wellen von 17^s *P.* Ende etwa 14$^1/_2{}^h$.

Okt. 2. I. *Anf.* 14^h 17^m.4, *e.* Kurze Wellen. *P* und *A* wegen gleichzeitig vorhandener starker *MsB* nicht meßbar.
II. Von 14^h 14^m.4 bis 14^h 20^m.5 kleines Beben. Regelm. Wellen von 12^s *P* und 6μ *MA.*
E. Beben kaum erkennbar. *P* 11^s, *MA* 2μ.
N. Wegen starker *MsB* kein Beben erkennbar.

— 3/4. I. *Anf.* 23^h 45^m, *e.* Zeitangaben wegen *MsB* unsicher. Von 23^h 56^m.5 ± bis 0^h 3^m.4 *M.* *P* 21^s, *MA* 25μ. Nachher Wellen von 16^s *P.*
II. *Anf.* 23^h 44^m.5, *e.* *P* anfangs nicht meßbar, dann 17^s, zuletzt 16^s. *MA* 20μ.
Ende 0^h 5^m.
E. Von 23^h 57^m bis 0^h 3^m *M* eines nur schwach registrierten Bebens. *P* etwa 20^s, *MA* 4μ. Während des Bebens andauernd *MsB* von 5^s *P.*
N. Beben nur um 0^h 2^m undeutlich erkennbar.

— 6. I. Wegen anhaltender, starker, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 6μ *A* kein Beben zu erkennen.
II. *Anf.* und Ende wegen *MsB* unbestimmt. Von 16^h 44^m.6 ± bis 16^h 48^m.6 ± *M.* *P* 12^s, *MA* 15μ.

— 10. I. *Anf.* 19^h 12^m.3, *e.* Zunächst Wellen von 28^s, dann regelm. Wellen von 18^s *P.* *MA* 12μ.
II. *Anf.* unbestimmt. Zunächst schwache Bew., *P* nicht meßbar, dann regelm. Wellen von 20^s *P* und 6μ *MA.*
Ende nach 20^h.

— 12. I. *Anf.* 17^h 12^m.0, *e.* *P* anfangs 26^s, dann 21^s. *MA* 6μ.
II. *Anf.* 17^h 14^m.2, *e.* Regelm. Wellen von 15^s *P* und 6μ *MA.*
Ende 17$^1/_2{}^h$.

— 12. I. *Anf.* 22^h 55^m.5, *e.* Zunächst sehr unregelm. Bew., dann Wellen von 23^s, hierauf regelm. Wellen von 18^s *P*; *MA* 6μ.
II. *Anf.* 22^h 54^m, *e.* Schwache, gleichm. Bew. Regelm. Wellen. *P* 16^s, *MA* 4μ.
Ende 23^h 35^m ±.

1905 Okt. 14. I. Ausmessung des Bebens in dieser Komp. durch anhaltende, sehr starke *MsB* von etwa 35^s *P* und 15μ *A* erschwert. *Anf.* und Ende unbestimmt. Von $15^h\,9^m.9$ bis $15^h\,29^m.9 \pm$ *M.* Ziemlich gleichm. Bew. *P* 18^s, *MA* 20μ. Nachher *P* 16^s.

II. *V* (?) $14^h\,57^m.7$, *i.* Von $15^h\,10^m.1$ bis $15^h\,30^m$ *M.* Regelm. Wellen von gleichm. *A* und 18^s *P.* *MA* 8μ. Nachher regelm. Wellen von 15^s *P.* Während des Bebens andauernd schwache, regelm. *MsB* von ca. 8^s *P* und 2μ *A.*

— 15. I. *V* $22^h\,3^m\,37^s$, *i.* *P* der unregelm. Wellen wegen gleichzeitig vorhandener *MsB* nicht meßbar. Von $22^h\,18^m.2$ bis $22^h\,26^m.8$ *M.* *P* der ziemlich regelm. Wellen 21^s. *MA* 40μ. Nachher zahlreiche Wellen von 18^s *P.*

II. *V* $22^h\,3^m\,31^s$, *i.* *P* 13^s. Allmähliche, langsame Zunahme der *A.* Von $22^h\,16^m.3$ bis $22^h\,18^m.6$ *M.* *P* 17^s, *MA* 30μ. *P* der zahlreichen, sehr regelm. Wellen des *Nb* 17^s.
Ende gegen $23^3/_4{}^h$.

E. Wegen anhaltender starker *MsB* von 7^s *P* ist nur die Hauptbew. erkennbar. Von $22^h\,18^m.4$ bis $22^h\,19^m.8 \pm$ *M.* *P* 22^s, *MA* 11μ.

N. Beben nur sehr schwach registriert. Von $22^h\,15^m.9 \pm$ bis $22^h\,18^m.9 \pm$ *M.* *P* etwa 20^s, *MA* 5μ.

— 16. I. Wegen anhaltender, starker, unregelm. *MsB* von durchschnittlich 35^s *P* und 15μ *MA* genaue Zeitangaben nicht möglich. Etwa $12^h\,16^m$ *M.* *P* 28^s, *MA* etwa 18μ.

II. *Anf.* $11^h\,41^m.4$, *e.* *P* 17^s, *A* 2μ. Von $12^h\,8^m$ an lange Wellen von 30^s *P.* *P* der regelm. *M* anfangs 21^s, nachher 17^s, zuletzt 13^s. *MA* 18μ. Nachher Wellen von 15^s *P.*
Ende (nur in Komp. II bestimmbar) gegen $12^h\,50^m$.

E. Wegen anhaltender, starker *MsB* von 5^s *P* ist das Beben nur von $12^h\,13^m$ bis $12^h\,19^m$ schwach erkennbar. *P* etwa 17^s, *MA* 8μ.

N. Wegen anhaltender, starker *MsB* von 5^s *P* ist das Beben nur von $12^h\,14^m$ bis $12^h\,16^m$ schwach erkennbar. *P* 20^s, *MA* kleiner als die *A* der *MsB.*

— 17. I. *Anf.* etwa $11^h\,56^m$, *e.* Zeitangabe unsicher wegen *MsB.* Zunächst unregelm. Wellen von 28^s *P.* Von $12^h\,3^m.4$ bis $12^h\,10^m.6$ auffallend regelm. *M* von 21^s *P*, *MA* 30μ. Dann verliert sich das Beben in der *MsB.*

II. *Anf.* $11^h\,55^m.5$, *e.* *P* anfangs 27^s, dann die kaum. stärkere *M* von 22^s *P* und 6μ *MA.*
Ende $12^h\,20^m \pm$.

E. Von $12^h\,3^m.4 \pm$ bis $12^h\,9^m.5 \pm$ *M.* *P* 20^s, *MA* 7μ Weitere Angaben nicht möglich wegen starker *MsB.*

N. Wegen zu starker *MsB* kein Beben zu erkennen.

1905 Okt. 19. I. Von $4^h\,43^m.5$ bis $3^h\,45^h.9$ *M.* Unregelm. Bew. *MA* 4μ.
II. Von $4^h\,40^m.5$ bis $4^h\,45^m$ *M.* *P* 12^s, *MA* 12μ.
Nachher noch einige schwache Wellen.

— 19. I. *Anf.* (?) $9^h\,3^m$, *e.* Anfangs Wellen v. langer *P*, nachher regelm. Wellen von 23^s *P* und 6μ *MA.*

II. Beben nur schwach registriert. *P* der *M* 20^s, *MA* 3μ. Ende $9^h\,25^m$.

— 19. I. *Anf.* $16^h\,43^m\,57^s$, *i.* Zunächst unregelm. Wellen von anfangs 22^s, nachher 32^s *P.* Von $17^h\,1^m.5$ bis $17^h\,5^m$ *M.* Regelm. Wellen von 25^s *P.* *MA* 25μ. Nachher unregelm. Wellen von 20^s *P.*

II. *Anf.* $16^h\,43^m\,59^s$, *i.* Zunächst regelm. Wellen von 11^s *P.* Von $16^h\,59^m$ ab lange Wellen von 28^s, dann die *M* von 20^s *P.* *MA* 6μ. Nachher regelm. Wellen von 15^s *P.*
Ende kurz vor 18^h.

E. Von $16^h\,58^m$ an lange Wellen von etwa 35^s *P.* Von $17^h\,2^m$ an Wellen von 19^s *P* und 7μ *MA.* Nach $17^h\,10^m$ verliert sich das überhaupt nur undeutlich erkennbare Beben in der *MsB.*

N. Wegen starker *MsB* kein Beben erkennbar.

— 19. I. Von $21^h\,34^m.0$ bis $21^h\,35^m.6$ *M.* *P* 19^s, *MA* 10μ. Weitere Angaben nicht möglich wegen *MsB.*

II. Von $21^h\,28^m$ bis $21^h\,36^m$ *M.* Regelm. Wellen von 12^s *P* und 6μ *MA.* Nachher noch einige wenige Wellen.

— 21. I. V_1 $13^h\,25^m\,2^s$, *i.* V_2 $13^h\,28^m\,57^s$, *i.* Kurze Wellen, *P* etwa 4^s, *MA* 5μ. *H* $13^h\,31^m.8$, *e.* Längere Wellen von anfangs 22^s, nachher 14^s *P*, stark überlagert von kurzen Wellen von 3^s *P.* *MA* 55μ. *P* des *Nb* anfangs 9^s, nachher unregelm. Wellen.

II. V_1 nicht erkennbar. V_2 $13^h\,29^m\,2^s$, *i.* *P* anfangs 12^s, nachher 4^s. Von $13^h\,33^m\,26^s\pm$ bis $13^h\,36^m\,11^s\pm$ *M.* Regelm. Wellen von 14^s *P*, stark überlagert von kurzen Wellen von 4^s *P.* *MA* 80μ. Nachher unregelm. Wellen. *P* des *Nb* zunächst 6^s, nachher zunehmend.
Ende kurz nach $14^1/_2{}^h$.

E. V_1 $13^h\,25^m\,2^s$, *i.* *P* 2^s, *MA* 18μ. V_2 $13^h\,29^m\,0^s$, *i.* *P* anfangs 3^s und 6^s, nachher 4^s, *MA* 12μ. *H* $13^h\,32^m$, *e.* *P* 3^s und 12^s; *MA* 45μ. *P* des *Nb* anfangs sehr unregelm., nachher etwa 10^s.

N. V_1 $13^h\,25^m\,6^s$, *i.* Zahlreiche kurze Wellen von 2^s *P.* V_2 $13^h\,29^m\,2^s$, *i.* *P* $2^s.5$. *H* $13^h\,31^m.8$, *e.* *P* 3^s, *MA* 30μ. *P* des *Nb* 6^s.
Ende kurz vor 14^h.

1905 Okt. 21. I. *Anf.* $19^h\ 9^m.3$, *e.* Zunächst schwache, unregelm. Bew. Von $19^h\ 39^m$ ab *M.* *P* anfangs 25^s, dann bis zum Schlusse des Bebens 20^s, *MA* 8μ.

II. *Anf.* $19^h\ 10^m.3$, *e.* Zunächst sehr schwache Bew. Von $19^h\ 36^m$ an lange Wellen von 30^s *P.* *P* der *M* erst 25^s, dann 18^s. *MA* 6μ. Zuletzt regelm. Wellen von 15^s *P.*
Ende etwa $20^3/_4{}^h$.

— 22. I. Beben kaum erkennbar.

II. Von $1^h\ 51^m$ bis $1^h\ 56^m.3$ regelm., bebenartige Wellen von 11^s *P* und 3μ *MA.*

— 22. I. *Anf.* $3^h\ 58^m.5$, *e.* Kurze, nur sehr undeutlich registrierte Wellen von 5^s *P* und 2μ *MA.* *H* $4^h\ 2^m\ 27^s$, *i.* Auf einige, noch von den kurzen 5^s-Wellen überlagerte Wellen von 30^s *P* folgt die *M* mit 11^s *P* und 60μ *MA.* *P* des *Nb* 14^s.

II. *Anf.* $3^h\ 58^m.7$, *e.* *P* nicht meßbar. *H* $4^h\ 2^m.7$, *e.* Einige lange Wellen von 28^s *P*, übergelagert sehr kurze Wellen (*P* nicht meßbar). Von $4^h\ 3^m.9$ bis $4^h\ 7^m.3$ *M.* *P* 12^s, *MA* 165μ. *P* der regelm. Wellen des *Nb* 13^s.
Ende $4^3/_4{}^h$.

E. *Anf.* $3^h\ 58^m\ 16^s$, *e.* *P* etwa 3^s. *H* $4^h\ 4^m.3$, *e.* *P* 12^s, *MA* 30μ. Nachher Wellen von 10^s *P.*

N. *Anf.* $3^h\ 58^m\ 22^s$, *e.* *P* etwa 3^s. *H* $4^h\ 4^m.1$, *e.* *P* 11^s, übergelagert kurze Wellen von 3^s *P.* *MA* 32μ. Nachher Wellen von ca. 6^s *P.*

— 22. I. $V_{2(?)}$ $8^h\ 37^m\ 8^s \pm 4^s$, *i.* Zunächst ziemlich unregelm. Wellen von etwa 22^s *P.* Von $8^h\ 55^m$ ab *P* 30^s. Von $9^h\ 6^m.9 \pm$ bis $9^h\ 13^m.2 \pm$ die regelm. *M* von 22^s *P* und 25μ *MA.* Nachher Wellen von gleichfalls 22^s *P.*

II. $V_{1(?)}$ $8^h\ 29^m\ 28^s$, *i.* Regelm. Wellen von 14^s *P* und 3μ *MA.* $V_{2(?)}$ $8^h\ 36^m\ 58^s \pm$, *i.* Regelm. Wellen von 14^s *P.* Von $8^h\ 58^m$ ab lange Wellen von ca. 30^s *P*, untermischt mit kürzeren von 15^s *P.* Von $9^h\ 7^m.8$ bis $9^h\ 18^m.6$ die regelm. *M* von anfangs 23^s, nachher 18^s *P* und 25μ *MA.* *P* der regelm. Wellen des *Nb* 14^s.
Ende 11^h.

E. Von $9^h\ 5^m$ ab zahlreiche Wellen von anfangs 30^s, nachher 20^s *P* und 4μ *A.*
Ende gegen 10^h.

N. Von $9^h\ 5^m$ ab unregelm. Wellen von anfangs 28^s, nachher 22^s *P* und 10μ *MA.*
Ende gegen $9^1/_2{}^h$.

— 23. I. *Anf.* $2^h\ 45^m.3$, *e.* *P* anfangs 20^s, nachher 11^s. *MA* 6μ.

II. *Anf.* $2^h\ 45^m.9$, *e.* *P* 10^s, *MA* 4μ.

1905 Okt. 24. I. *Anf.* $1^h\ 54^m$, *e.* Regelm. Wellen von fast gleichbleibender *A*. *P* anfangs 26^s, nachher 19^s. *MA* 4μ.
Ende etwa $2^h\ 10^m$.

— 24. I. V_2 $4^h\ 8^m\ 29^s$, *i.* *A* des Einsatzes 30μ. Zuerst Wellen von etwa 4^s *P* und 3μ *A*; nachher auch unregelm. Wellen von längerer *P*. Von $4^h\ 30^m$ ab lange Wellen, denen kurze übergelagert zu sein scheinen. *P* anfangs 30^s, dann 25^s, hierauf 21^s, zuletzt 16^s. *MA* 12μ.
II. V_2 $4^h\ 8^m\ 24^s$, *i.* Bis zum Schlusse des Bebens sehr regelm. Wellen von anfangs 12^s, nachher 14^s *P* und bis $4^h\ 36^m$ langsam zu-, dann wieder abnehmender *A*. *MA* 10μ.
Ende gegen 5^h.
E. V_2 $4^h\ 8^m\ 29^s$, *i.* *P* der ersten Welle 5^s, *A* 35μ. Nachher zahlreiche kurze Wellen von $1^s\!.5$ *P*. *H* kaum erkennbar. *MA* 5μ.
N. V_1 $3^h\ 58^m\ 42^s \pm 2^s$, *i.* Wellen von 2^s *P* und kleiner *A*. V_2 $4^h\ 8^m\ 28^s$, *i.* *P* 2^s und 3^s, *MA* 10μ. *H* nicht meßbar.

— 24. I. *H* (?) $15^h\ 26^m\!.6$, *e.* Auf eine Anzahl Wellen von 32^s *P* folgt die regelm. *M* mit 18^s *P* und 6μ *MA*.
II. Beben erst um $15^h\ 29^m\!.8$ erkennbar. *P* der regelm. *M* 18^s, *MA* 4μ.
Ende etwa $15^h\ 50^m$.

— 24. I. *Anf.* $18^h\ 7^m\!.4$, *e.* Zunächst unregelm. Wellen, meist ziemlich langer *P*. *P* anfangs 30^s, zuletzt 23^s. Von $18^h\ 25^m\!.6$ bis $18^h\ 33^m\!.4$ *M*. *P* 25^s, *MA* 50μ. Von $18^h\ 35^m\!.2$ bis $18^h\ 44^m\!.5$ *M*. *P* 17^s, *MA* 60μ. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* 17^s.
II. *Anf.* $18^h\ 7^m\ 31^s$, *i.* *P* 10^s, *MA* 15μ. Nachher lange Wellen von 27^s *P*, überlagert von kürzeren. Von $18^h\ 29^m$ bis $18^h\ 46^m$ *M*. *P* der sehr regelm. Wellen anfangs 21^s, nachher 14^s. *MA* 50μ. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* von 19^s auf 15^s sinkend.
Ende $20^1/_2{}^h$.
E. *Anf.* $18^h\ 7^m\ 15^s$, *i.* Zunächst kaum meßbare, kurze Wellen von etwa 8^s *P*. Von $18^h\ 21^m\!.9$ ab lange Wellen von 28^s *P*. Von $18^h\ 35^m\!.3$ bis $18^h\ 42^m\!.1$ *M*. *P* 17^s, *MA* 20μ. Nachher Wellen von 15^s *P*.
N. Von $18^h\ 23^m$ ab lange Wellen von etwa 30^s *P*. Von $18^h\ 29^m\!.1$ bis $18^h\ 35^m\!.7$ *M*. *P* 19^s, *MA* 15μ. Nachher Wellen von 14^s *P*.
Nach 19^h ist die Bew. nicht mehr erkennbar.

— 25. I. *Anf.* $21^h\ 25^m\!.3$, *e.* Auf einige Wellen von 20^s *P* folgen solche von 10^s *P*. *MA* 5μ.
II. *Anf.* $21^h\ 23^m$, *e.* Regelm., kaum meßbare Wellen von 10^s *P* und 3μ *MA*.
Ende $21^h\ 35^m$.

1905 Nov. 1. I. *Anf.* $5^h\ 43^m$, *e.* *P* anfangs 30^s, nachher 20^s, zuletzt 13^s. *MA* 8μ.
II. *Anf.* $5^h\ 46^m$, *e.* Zahlreiche regelm. Wellen von 15^s *P* und 6μ *A*.
Ende $6^h\ 20^m$ ±.
E. *Anf.* $5^h\ 45^m$, *e.* *P* 14^s, *A* 2μ.

— 1.[1]) I. *Anf.* $11^h\ 23^m.1$, *e.* *P* 18^s, *MA* 3μ. Um $11^h\ 56^m.5$ wird die Bew. stärker. Äußerst regelm. Wellen. *A* nimmt bis $12^h\ 13^m$ zu (*MA* 20μ), bleibt etwa 15^m konstant, um dann wieder langsam und gleichm. abzunehmen. *P* 18^s.
Ende $13^h\ 10^m$ ±.
E. Von $12^h\ 16^m.3$ bis $12^h\ 25^m$ *M*. Regelm. Wellen von 17^s *P* und 5μ *MA*.
N. Wegen starker *MsB* kein Beben erkennbar.

— 3. I. *Anf.* $18^h\ 51^m\ 32^s$, *i.* *P* 19^s. Von $19^h\ 5^m$ ab lange Wellen von anfangs 33^s, nachher 24^s *P*. *P* der ziemlich regelm. *M* 18^s, *MA* 30μ. *P* der folgenden regelm. Wellen 17^s.
Ende $20^h\ 33^m$ ±.
E. Von $19^h\ 9^m$ ab nur undeutlich erkennbare lange Wellen von 30^s *P*. Von $19^h\ 16^m$ ab *M* von 18^s *P* und 8μ *MA*. Nachher Wellen von 20^s *P*.
N. Von $19^h\ 9^m.6$ ab unregelm. Wellen von 35^s *P*. Darauf regelmäßigere Wellen von 15^s *P* und 10μ *MA*.

— 4. I. *Anf.* $15^h\ 17^m$, *e.* Zunächst unregelm. Wellen von 29^s *P*, hierauf die regelm. *M* von 19^s *P*. *MA* 3μ.
Ende $15^h\ 36^m$.

— 6. I. *Anf.* $17^h\ 20^m.0$, *e.* Unregelm. Wellen von 23^s *P* und kürzere von 10^s *P*. Von $17^h\ 48^m$ an lange Wellen, zunächst von 36^s *P* und 8μ *A*, dann von 30^s *P* und 60μ *MA*. Von $18^h\ 1^m.6$ bis $18^h\ 7^m.9$ die regelm. *M* von 20^s *P* und 200μ *MA*. *P* der regelm. Wellen des *Nb* 16^s.
E. Von $17^h\ 50^m.5$ ab lange Wellen von 33^s *P*. Von $17^h\ 57^m$ an Wellen von 27^s *P* und 15μ *MA*. Von $18^h\ 2^m.0$ bis $18^h\ 7^m.3$ die sehr regelm. *M* von 20^s *P* und 57μ *MA*. *P* der Wellen des *Nb* 15^s.
N. Von $17^h\ 49^m$ ab sehr lange Wellen von etwa 40^s *P*. Nachher Wellen von 26^s *P* und 12μ *MA*. Von $18^h\ 2^m.3$ bis $18^h\ 7^m.3$ die sehr regelm. *M* von 20^s *P* und 28μ *MA*. *P* der Wellen des *Nb* 18^s.
Ende dieses Bebens geht in den Beginn des folgenden über.

— 6. *Anf.* des Bebens fällt in das *Nb* des vorigen.

---

[1]) Von November 1 bis Dezember 11 Pendel II herausgenommen behufs Erneuerung des Spiegels.

1905 Nov. 6. I. Zunächst sehr unregelm. Wellen von 25^s *P*. Von 18^h $34^m\!.2$ bis 18^h $38^m\!.5$ *M*. Regelm. Wellen von 21^s *P* und 60μ *MA*. *P* der regelm. Wellen des *Nb* 20^s.
Ende 19^h.
E. Von 18^h $34^m\!.4$ bis 18^h $38^m\!.3$ *M*. *P* 20^s, *MA* 12μ. Nachher einige Wellen von 19^s *P*.
N. Von 18^h $35^m\!.0$ bis 18^h $38^m\!.7$ *M*. *P* 20^s, *MA* 10μ. Vorher einige längere Wellen, nachher solche von 20^s *P*.
Bald nach der *M* verliert sich das Beben in der *MsB*.

— 8. I. *Anf.* 1^h $24^m\!.8$, *i*. Auf einige Wellen von 12^s *P* folgen lange Wellen von 28^s *P*. Hierauf die regelm. *M* von 21^s *P* und 20μ *MA*. Zuletzt Wellen von 13^s *P*.
Ende gegen $1^3/_4{}^h$.
E. Von 1^h $29^m\!.0$ bis 1^h $32^m\!.5$ *M*. Ziemlich regelm. Wellen von 14^s *P* und 5μ *MA*.

— 8. I. *Anf.* 3^h 15^m, *e*. Sehr lange Wellen, *P* anfangs 40^s, nachher 28^s. Hierauf die unregelm. *M* von 20^s *P* und 18μ *MA*. Zuletzt ziemlich regelm. Wellen von 17^s *P*.
Ende gegen $4^1/_4{}^h$.
E. *Anf.* (?) 3^h $22^m\!.5$, *e*. Beben nur undeutlich erkennbar. *P* anfangs 26^s, nachher 15^s. *MA* 5μ.
Ende gegen $3^3/_4{}^h$.

— 8. I. *Anf.* 12^h $11^m\!.7$, *e*. Zunächst sehr lange Wellen von 36^s *P*. *P* der gleichm. *M* 17^s, *MA* 8μ. Nachher Wellen von 15^s *P*.
Ende 13^h.
E. Von 12^h $26^m\!.0$ bis 12^h $29^m\!.2$ *M*. *P* 15^s, *MA* 4μ. Vorher einige längere Wellen.
N. Wegen starker *MsB* kein Beben erkennbar.

— 9. I. *Anf.* 0^h $34^m\!.9$, *e*. Zeitangabe unsicher, da noch Wellen des *Nb* eines großen Fernbebens vorhanden. Auf 2 Wellen von 30^s *P* folgt die *M* von 15^s *P* und 40μ *MA*. Hierauf kürzere Wellen von 8^s *P*. Beben verliert sich wieder im *Nb* des großen Fernbebens.

— 9. I. *Anf.* 1^h 21^m, *e*. Auf einige Wellen von 20^s *P* folgt die *M* von 15^s *P* und 25μ *MA*, danach Wellen von 6^s und 15^s *P*. Hierauf verliert sich das Beben wieder im *Nb* des großen Fernbebens.

— 9. I. *Anf.* 6^h $58^m\!.2$, *e*. Unregelm. Wellen. *P* 18^s, *MA* 6μ.
Ende wegen Bogenwechsels unbestimmt, etwa $7^1/_2{}^h$.

— 9. I. *Anf.* 19^h $13^m\!.6$, *e*. Auf einige Wellen von 20^s *P* und 15μ *MA*, denen kürzere Wellen übergelagert sind, folgen kurze Wellen von 7^s *P*.
Ende 19^h 22^m.
E. Von 19^h 14^m bis 19^h 16^m kleines Beben. Unregelm. Wellen von 8^s *P* und 5μ *MA*.

1905 Nov. 9. I. *Anf.* (?) $20^h\ 3^m$, *e.* Von $20^h\ 16^m.2$ an wird die Bew. merklicher. *P* etwa 20^s, *MA* 12μ (um $20^h\ 16^m.2$). Allmählich verliert sich das Beben in der unregelm. *MsB.*

E. *Anf.* $19^h\ 54^m\ 6^s$, *i.* Bis $20^h\ 6^m \pm$ sehr kurze Wellen von 1^s und 2^s *P* und 3μ *MA.*

N. *Anf.* $19^h\ 54^m\ 3^s \pm 2^s$, *i.* Bis $20^h\ 1^m \pm$ sehr kurze Wellen von 1^s und 2^s *P.* *A* wegen starker *MsB* nicht meßbar. *H* in beiden Komp. des W. nicht erkennbar.

— 10. I. *Anf.* $22^h\ 37^m.6$, *e.* Regelm. Wellen von 20^s, zuletzt 18^s *P* ohne hervortretende *M.* *A* 6μ.
Ende $23^h\ 16^m$.

— 11. I. *Anf.* $23^h\ 5^m.3$, *e.* *P* 19^s, *MA* 3μ. Ende $23^1/_2{}^h$.

— 12. I. *Anf.* $17^h\ 27^m.0$, *e.* *P* der *M* 18^s. *MA* 6μ. Nachher einige Wellen von 12^s *P.* Ende $17^h\ 33^m$.

— 13. I. *Anf.* $16^h\ 14^m.4$, *e.* Einige Wellen von 18^s *P* und 18μ *MA.* Übergelagert regelm. *MsB* von 7^s *P.* Ende $16^h\ 16^m$.

— 14. I. *Anf.* $18^h\ 56^m.1$, *e.* Eine Anzahl Wellen von 22^s *P* und 3μ *A.* Ende $19^h\ 16^m$.

— 15. I. *H* $6^h\ 28^m.8$, *e.* *P* anfangs 25^s, nachher 18^s, zuletzt 14^s, *MA* 20μ.
Beginn und Ende wegen *MsB* unbestimmt.

— 18. I. *Anf.* $0^h\ 26^m.2$, *e.* Anfangs Wellen von 20^s *P* mit übergelagerten kurzen Wellen. *MA* 22μ. Nachher Wellen von 7^s *P.* Ende $0^h\ 35^m$.

E. *Anf.* $0^h\ 27^m.2$, *e.* Sehr kurze Wellen, *P* 1^s — 3^s. *MA* 12μ.

N. *Anf.* $0^h\ 27^m.4$, *e.* Sehr kurze Wellen, *P* 1^s — 3^s. *MA* 6μ.
Ende $0^h\ 35^m$.

— 18. I. Von $14^h\ 58^m.9$ bis $15^h\ 5^m$ bebenartige Wellen von 15^s *P* und 3μ *MA.*

— 18. I. Von $23^h\ 0^m.9$ bis $23^h\ 7^m.6$ bebenartige Wellen von 18^s *P* und 4μ *MA.*

— 19/20. I. *Anf.* $23^h\ 41^m.6$, *e.* Um $23^h\ 45^m.3$ wird die Bew. merklicher. *P* 5^s und 10^s. *P* der *M* anfangs 30^s, nachher 20^s. *MA* 12μ. Nachher unregelm. Wellen von 11^s *P.* Ende $0^1/_2{}^h$.

E. *Anf.* $23^h\ 41^m.5$, *e.* Beben nur sehr schwach registriert. Wellen von 10^s und *MsB* von 4^s *P.* *MA* 5(?)μ.

N. *Anf.* $23^h\ 40^m.3$, *e.* Eine Anzahl Wellen von 3^s *P* und 2μ *A.* Nachher ist das Beben nicht mehr erkennbar.

— 21. I. *Anf.* $22^h\ 43^m$, *e.* Schwache, unregelm. Wellen. *P* 8^s—15^s, *MA* 4μ. $V_{2(?)}$ $23^h\ 19^m.6$, *e.* Unregelm. Wellen. *P* 18^s, *MA* 20μ. Nachher auch kürzere Wellen. *H* $23^h\ 43^m$, *e.* Auf einige Wellen von 28^s *P* folgt die *M* mit 18^s *P* und 110μ *MA.* Nachher Wellen von 15^s *P.*
Ende dieses Bebens geht in das folgende über.

1905 Nov. 22. I. *Anf.* des Bebens fällt in das Ende des vorigen. Von $0^h\,21^m$ ab lange Wellen von 33^s *P*. Von $0^h\,24^m.7$ bis $0^h\,34^m.7$ *M*. Sehr unregelm. Wellen. *P* anfangs 22^s, dann 18^s. Übergelagert kurze Wellen von 6^s *P*. *MA* 140μ. Nachher Wellen von 8^s und 15^s *P*. Gegen $1^h\,26^m$ Zunahme der Bew. (vielleicht neues Beben?). Wellen von 23^s *P* und 15μ *MA*. Nachher kurze Wellen von 11^s *P*. Ende $2^h\,5^m \pm$.

— 22. I. *Anf.* $23^h\,13^m.8$, *e*. *P* 19^s, *MA* 8μ. Ende $23^1/_2{}^h$.

— 23. I. Von $7^h\,17^m$ ab ziemlich regelm. Wellen von 20^s *P* und 6μ *MA*. Ende gegen 8^h.

— 25. I. Von $16^h\,18^m$ bis $18^h\,11^m \pm$ regelm. Wellen von 18^s *P* und 10μ *MA*.

— 25. I. *Anf.* $20^h\,7^m$, *e*. Zunächst einige lange Wellen von 28^s *P* und 2μ *A*, dann Wellen von 20^s *P* und 6μ *MA*. Ende $20^h\,26^m$.

— 26. I. *Anf.* $6^h\,57^m.7$, *i*. Sehr kurze Wellen von 3^s *P*. Sie treten anfangs allein auf und sind dann unregelm. längeren Wellen von ca. 17^s *P* übergelagert. *MA* 30μ. Ende $7^h\,12^m$.
E. *Anf.* $6^h\,57^m.8$, *e*. Kurze, unregelm. Wellen von 4^s *P*. *MA* 25μ.
N. *Anf.* $6^h\,57^m.9$, *e*. Kurze unregelm. Wellen. *P* von $6^h\,58^m.3$ bis $6^h\,59^m.5$ ausschließlich 2^s, nachher auch etwas längere *P*. *MA* 15μ.
Ende $7^h\,6^m$.

— 26. I. *Anf.* $20^h\,2^m$, *e*. Zeitangabe wegen *MsB* unsicher. *P* der unregelm. Wellen anfangs 40^s, dann 30^s, darauf 20^s, zuletzt 18^s. *MA* 25μ. Ende $20^h\,50^m \pm$.

— 28. I. *Anf.* $17^h\,53^m.7$, *e*. Ziemlich unregelm. Wellen, *P* etwa 20^s. Um $18^h\,19^m$ und $18^h\,33^m$ *M*. *MA* 18μ. Ende 19^h.

Dez. 1. I. *Anf.* $22^h\,14^m$, *e*. Auf einige Wellen von 25^s *P* folgt die *M* von 22^s *P* und 55μ *MA*. Darauf Wellen von 18^s *P*. Ende 23^h.
E. *Anf.* $22^h\,17^m$, *e*. Unregelm. Wellen von 20^s *P* und 15μ *MA*.
N. Von $22^h\,20^m$ ab einige unregelm. Wellen von 18^s *P* und 6μ *MA*.

— 4. *Anf.* dieses Bebens fällt in das *Nb* eines großen Fernbebens.
I. Zunächst lange Wellen von 28^s *P*. Von $9^h\,16^m\,42^s$ bis $9^h\,21^m.8$ *M*. *P* 14^s, *MA* 28μ. Nachher Wellen von gleichfalls 14^s *P*.
E. Gegen $9^h\,19^m$ einige unregelm. Wellen von 13^s *P* und 6μ *MA*.
N. Gegen $9^h\,19^m$ einige unregelm. Wellen von 15^s *P* und 6μ *MA*.
Ende dieses Bebens geht in den *Anf.* des folgenden über.

1905 Dez. 4. *Anf.* dieses Bebens fällt in das Ende des vorigen.
I. Von $9^h 50^m.1$, *e*, ab lange Wellen von 35^s *P*. Darauf die *M* von 18^s *P* und 40μ *MA*. Auf diese folgen unregelm. Wellen von anfangs 16^s, nachher 22^s *P* mit übergelagerten kurzen Wellen von 8^s *P*. Ende $10^1/_2{}^h$.
E. Von $9^h 52^m.3$ ab unregelm. Wellen von 14^s *P* und 15μ *MA*.
N. *V* (?) $9^h 44^m 27^s$, *i*. Sehr kurze Wellen. *P* 2^s, *MA* 1μ. Nachher unregelm. Wellen von 18^s *P* und 20μ *MA*.

— 4. I. V_1 nicht erkennbar. V_2 $12^h 29^m 27^s$, *i*. Kurze Wellen, *P* nicht meßbar. Von $12^h 34^m.0$ an *M* von anfangs 21^s, nachher 12^s *P* und 45μ *MA*. Übergelagert kürzere Wellen. Nachher Wellen von 18^s *P*.
Ende $13^1/_4{}^h$.
E. V_1 $12^h 25^m 20^s \pm 3^s$, *i*. / V_2 $12^h 29^m 30^s \pm 5^s$, *i*. } *P* 2^s und 3^s.
P der *M* 15^s. *MA* 15μ.
N. V_1 $12^h 25^m 21^s$, *i*. / V_2 $12^h 29^m 38^s \pm$, *i*. } *P* 2^s und 3^s.
H $12^h 33^m.8$, *e*. Zunächst lange Wellen von 26^s *P*. Darauf die *M* von 14^s *P* und 14μ *MA*.
Ende gegen 13^h.

— 4. I. Von $15^h 46^m$ ab einige bebenartige Wellen von 18^s *P* und 3μ *MA*.

— 4. I. Von $19^h 12^m$ bis $19^h 19^m$ bebenartige Wellen von 16^s *P* und 3μ *MA*.

— 4. I. Von $19^h 39^m.9$ bis $19^h 46^m.9 \pm$ bebenartige Wellen von anfangs 25^s, nachher 17^s *P* und 4μ *MA*.

— 5. I. *Anf.* (?) $0^h 21^m.9$, *e*. *P* anfangs 24^s, nachher 16^s. *MA* 4μ. Ende 1^h.

— 5. I. *Anf.* $17^h 12^m.9$, *e*. Sehr unregelm. Wellen. *P* 12^s und 20^s. *MA* 10μ. Ende $17^h 33^m$.

— 6. I. *Anf.* $0^h 12^m 0^s$, *i*. *P* der ersten Welle 10^s, *A* derselben 8μ. Nachher noch vier Wellen von 8^s *P*.
E. *Anf.* $0^h 11^m 50^s$, *i*. Sehr kurze Wellen von kaum 1^s *P* und 7μ *MA*.
N. *Anf.* $0^h 11^m 47^s$, *i*. Sehr kurze Wellen von 2^s *P* und 8μ *MA*.
Ende $0^h 14^m$.

— 8. I. Von $3^h 50^m$ bis $4^h 4^m$ bebenartige Wellen von 20^s *P*, überlagert von *MsB* von 6^s *P*. *MA* 10μ.

— 8. I. Von $5^h 8^m.4$ bis $5^h 20^m$ bebenartige Wellen von 20^s *P*, stark überlagert von regelm. *MsB* von 6^s *P*. *MA* 15μ.

— 8. I. Von $9^h 11^m$ bis $9^h 28^m$ bebenartige Wellen von 20^s *P* und 18μ *MA*, stark überlagert von regelm. *MsB* von 6^s *P*.

1905 Dez. 9. I. *V* $14^h\,19^m\,52^s$, *i*. Schwache Bew. Von $14^h\,34^m.2$ ab *M* von 19^s *P* und 18μ *MA*. Während des ganzen Bebens anhaltend regelm. *MsB* von 6^s *P*. Ende $15^h\,5^m$.

E. *V* $14^h\,19^m\,56^s$, *i*. Kurze, unregelm. Wellen von 1^s und 3^s *P*. Etwa von $14^h\,34^m$ an längere Wellen von ca. 20^s *P* und 5μ *MA*. Wegen anhaltender, starker *MsB* lassen sich keine weiteren Angaben machen.

N. Wegen anhaltender, starker *MsB* kein Beben zu erkennen.

— 9. I. *Anf.* (?) $19^h\,58^m.1$, *e*. Von $20^h\,5^m.2$ ab *M* von 20^s *P* und 40μ *MA*. Nachher *P* von $8^s - 25^s$.

Ende gegen $20^h\,36^m$.

E. Von $20^h\,6^m$ ab unregelm. Wellen. *MA* 25μ.

N. Von $20^h\,5^m$ ab unregelm. Wellen von 11^s *P* und 22μ *MA*. Wegen starker, auch während des Bebens anhaltender *MsB* lassen sich keine weiteren Angaben machen.

Von Dezember 11 $9^h\,20^m$ bis Dezember 12 $9^h\,20^m$ Registrierung des Hor. Pend. unterbrochen. Pendel II wieder eingehängt.

Von Dezember 12. bis 15. Versuche am Hor. Pend., daher zeitweise kurze Unterbrechungen der Registrierung und unscharfe Zeichnung.

Dez. 12. I. *Anf.* (?) $13^h\,44^m.7$, *e*. *P* anfangs nicht meßbar, dann 40^s, zuletzt 20^s. *MA* 6μ.

II. *Anf.* (?) $13^h\,44^m.7$, *e*. *P* 23^s, *MA* 4μ.

Ende gegen $14^1/_2{}^h$.

— 16. I. *Anf.* $22^h\,58^m.6$, *e*. *P* der unregelm. Wellen anfangs 38^s, dann 15^s, zuletzt 11^s. *MA* 30μ.

II. *Anf.* $22^h\,59^m.0$, *e*. Auf einige längere Wellen folgen unregelm. Wellen von 11^s *P*. *MA* 28μ.

Ende etwa $23^h\,20^m$.

E. und N. Von $23^h\,1^m.1$ bis $23^h\,11^m \pm$ unregelm. Wellen von 11^s *P* und 15μ *MA*.

— 17. I. V_1 $9^h\,59^m\,50^s \pm 4^s$, *i*. V_2 $10^h\,5^m\,41^s$, *i*. Von $10^h\,14^m$ ab Wellen von 26^s *P* und 15μ *A*. *H* $10^h\,18^m.0$, *e*. Zunächst Wellen von 30^s *P*. Von $10^h\,21^m.6$ bis $10^h\,35^m.0$ *M*. *P* 20^s, *MA* 70μ. *P* des *Nb* 16^s.

II. V_1 $9^h\,59^m\,55^s \pm 2^s$, *i*. V_2 $10^h\,5^m\,37^s$, *i*. *H* $10^h\,19^m$, *e*. Auf einige Wellen von 25^s *P* mit übergelagerten kürzeren Wellen von 12^s *P* folgt bis $10^h\,28^m.2$ die sehr regelm. *M* mit 18^s *P* und 110μ *MA*. *P* des *Nb* 16^s.

Ende gegen $11^1/_2{}^h$.

E. Erst um $10^h\,21^m.5$ wird das Beben erkennbar. *P* 20^s, nachher 17^s. Von $10^h\,28^m.4$ bis $10^h\,34^m.7$ *M* von 15^s *P* und 23μ *MA*. Nachher Wellen von 14^s *P*.

N. *Anf.* $10^h\,13^m.5$, *e*. Um $10^h\,21^m$ Beginn der *M*. Unregelm. Wellen von anfangs 20^s, nachher 15^s *P* und 20μ *MA*.

Ende unbestimmt.

1905 Dez. 17. I. *Anf.* (?) $11^h 49^m$, *e.* *P* andauernd abnehmend: 50^s, 35^s, 27^s, 19^s, 17^s. *MA* 20μ.
II. Vor $11^h 59^m.5$ keine meßbare Bew. Dann schwache, unregelm. Wellen von 30^s *P*. Von $12^h 6^m.7$ bis $12^h 12^m.5$ regelm. *M* von 17^s *P* und 30μ *MA*. Nachher Wellen von 14^s *P*.
Ende gegen $12^3/_4{}^h$.

— 17. I. *Anf.* $21^h 48^m$, *e.* Schwache Wellen von 22^s *P* und 3μ *MA*.
II. *Anf.* $21^h 49^m.2$, *e.* Schwache, regelm. Wellen von 15^s *P* und 6μ *MA*.
Ende $22^h 6^m$.

— 17. I. *Anf.* $22^h 19^m 59^s$, *i.* Sehr kurze Wellen von 3^s, zuletzt 2^s *P* und 50μ *MA*.
II. *Anf.* $22^h 20^m 4^s \pm 3^s$, *i.* Vorwiegend sehr kurze Wellen von etwa 2^s *P* und 40μ *MA*.
Ende gegen $22^h 25^m$.
E. *Anf.* $22^h 19^m 48^s$, *i.* Sehr kurze Wellen von $2^s.5$ *P* und 70μ *MA*.
N. *Anf.* $22^h 20^m 0^s \pm 3^s$, *i.* Sehr kurze Wellen von $2^s.2$ *P* und 40μ *MA*.
Ende gegen $22^h 25^m$.

— 18. I. *Anf.* $6^h 51^m$, *e.* *P* 20^s, *MA* 4μ.
II. *Anf.* $6^h 51^m.0$, *e.* Regelm. Wellen von 15^s *P* und 6μ *MA*.
Ende $7^h 8^m \pm$.

— 18. I. *Anf.* $19^h 34^m.2$, *e.* Schwache, unregelm. Wellen von 24^s *P* und 4μ *MA*.
II. *Anf.* $19^h 33^m.2$, *e.* *P* anfangs 32^s, dann 14^s; *MA* 15μ.
Ende $19^3/_4{}^h$.

Von Dezember 19. 23^h bis Dezember 20. 9^h Registrierung des Hor. Pend. unterbrochen.

Dez. 24. *Anf.* $20^h 6^m.6$, *e.* Anfangs sehr lange *P*, dann Wellen von 15^s *P*. *MA* 8μ.
II. *Anf.* $20^h 6^m.1$, *e.* *P* 16^s, *MA* 15μ.
Ende $20^1/_2{}^h$ (in Komp. I schon früher).
E. *Anf.* (?) $20^h 9^m.4$, *e.* Anfangs Wellen von etwa 30^s *P*, von $20^h 13^m$ ab Wellen von 12^s *P* und 7μ *MA*.
N. *Anf.* unbestimmt. *P* anfangs 30^s, dann 14^s. *MA* 6μ.
Ende $20^1/_4{}^h$.

— 25. I. *Anf.* (?) $5^h 44^m$, *e.* Zunächst keine meßbare Bew. Nach 6^h regelm. Wellen von 22^s *P* und 6μ *MA*.
II. *Anf.* $5^h 42^m.9$, *e.* Zunächst keine meßbare Bew. Nach 6^h regelm. Wellen von 20^s *P* und 4μ *MA*.
Ende $6^1/_4{}^h$.

— 25. II. *Anf.* $17^h 10^m 1^s$, *i.* Zwei Wellen von 8^s *P* und 10μ *A*.

— 27. I. *Anf.* $1^h 10^m.6$, *e.* Zeitangabe wegen *MsB* unsicher. Auf eine Anzahl Wellen von 33^s *P* folgt von $1^h 19^m.9 \pm$ bis

1905 Dez. 27. $1^h\ 25^m.6$ ± die *M* von anfangs 20^s, nachher 18^s *P* und 12μ *MA*.
II. *Anf.* $1^h\ 10^m.4$, *e*. *P* anfangs 20^s, nachher 18^s. *MA* 4μ.
Ende etwa $1^h\ 40^m$.

— 29. I. Wegen *MsB* von 38^s *P* *Anf.* unbestimmt. *P* anfangs 30^s, dann 24^s, zuletzt 21^s. *MA* 10μ.
II. *Anf.* $0^h\ 25^m.2$, *e*. Von $0^h\ 40^m.2$ ± ab die ziemlich regelm. *M* von 18^s *P* und 15μ *MA*. Nachher Wellen von 16^s *P*.
Ende gegen $1\frac{1}{2}^h$.

— 29. I. *Anf.* (?) $3^h\ 49^m.0$, *e*. Unregelm. Wellen von 14^s *P* und 25μ *MA*.
II. *Anf.* $3^h\ 47^m.8$, *e*. Unregelm. Wellen von 13^s *P* und 25μ *MA*.
Ende $4^h\ 3^m$ ±.
E. *Anf.* $3^h\ 45^m.2$, *e*. Zunächst kurze Wellen von 3^s, dann unregelm. längere von etwa 8^s *P* und 8μ *MA*.
N. *Anf.* $3^h\ 47^m.2$, *e*. Kurze Wellen von 3^s P und 6μ *MA*. *H* nicht erkennbar.
Ende etwa $3^h\ 55^m$.

— 30. I. *Anf.* $1^h\ 39^m$, *e*. Zunächst Wellen von 32^s *P*, dann die *M* von 19^s *P* und 12μ *MA*. Hierauf Wellen von 18^s *P*.
II. *Anf.* $1^h\ 40^m.1$, *e*. Zunächst Wellen von 26^s *P*, dann die *M* von 18^s *P* und 16μ *MA*. Hierauf Wellen von 16^s *P*.
Ende etwa $2^h\ 10^m$.

— 30. I. Wegen starker *MsB* kein Beben erkennbar.
II. *Anf.* $17^h\ 36^m.3$, *e*. *P* anfangs 15^s, dann 12^s. *MA* 6μ.

Mikroseismische Bewegungen.

1905 Jan. 1. I. Bis 11^h schwache *MsB* von etwa 1^m *P* und 3μ *MA*. Nachher regelm. *MsB* von 7^s *P* und 4μ *MA*. Von $13^h\ 22^m$ bis $13^h\ 24^m$ einige Wellen von 18^s *P* und 4μ *MA*.

II. Schwache, regelm., im Laufe des Tages abnehmende *MsB* von 8^s *P* und 3μ *MA*. Von $3^h\ 7^m$ bis $3^h\ 12^m$ einige Wellen von 15^s *P* und 3μ *MA*. Nach 11^h *MsB* mit *P* von 1^m und mehr und 3μ *MA*.

— 2. I. Anhaltende, regelm., im Laufe des Tages abnehmende *MsB*, von 7^s *P* und 4μ *MA*. Nach 9^h auch schwache, unregelm. *MsB* von langer *P* und 3μ *MA*.

II. Anhaltende, regelm., im Laufe des Tages zunehmende *MsB* von 6^s *P* und 4μ *MA*. Außerdem von 7^h ab auch lange Wellen mit *P* von mehr als 1^m und 3μ *MA*.

— 3. I. Anhaltende, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 3μ *MA*. Außerdem von $15^h\ 50^m$ bis 17^h sehr starke, anhaltende, ganz unregelm. *MsB* von 30μ *MA*. *P* von 20^s bis 2^m. Nachher wird die Bew. schwächer und weniger häufig, nur von $18^h.5$ bis $19^h.5$ ist sie wieder ziemlich intensiv.

II. Anhaltende regelm. *MsB* von 6^s *P* und 4μ *MA*. Außerdem von 16^h bis $20^h.5$ andauernde, unregelm. *MsB* von 6μ *MA* und *P* von 20^s bis 3^m.

— 4. I. Schwache, anhaltende, regelm., im Laufe des Tages etwas an Intensität abnehmende *MsB* von 6^s und 3μ *MA*. Außerdem während des ganzen Tages fast fortwährend ziemlich starke, sehr unregelm. *MsB*, nur von $7^h.5$ bis 12^h verhältnismäßige geringe Bew. *P* von 25^s — 4^m; *P* zwischen 2^m und 3^m sind am häufigsten. *MA* 20μ.

II. Anhaltende, regelm. *MsB* von 6^s *P* und 4μ *MA*. Außerdem schwache, unregelm. *MsB* mit *P* von mehreren Minuten und 4μ *MA*.

— 5. I. Anhaltende, starke *MsB* von 10μ *MA*. Etwas weniger unregelm., als an den Tagen vorher; am häufigsten sind Wellen von 24^s *P*, namentlich bis 9^h, vereinzelt auch noch Wellen von 2^m *P*. Gegen Ende des Tages läßt die Bew. nach. Außerdem hin und wieder sehr schwache, regelm. *MsB* von 6^s *P* und 2μ *A*.

II. Es scheint *MsB* von etwa 6^s *P* und 2μ *A* vorhanden zu sein, doch lassen sich wegen schlechter Beleuchtung keine genauen Angaben darüber machen.

1905 Jan. 6. I. Andauernd unregelm., im Laufe des Tages etwas an Intensität und Häufigkeit abnehmende *MsB* von 35^s *P* und 8μ *MA*. Außerdem, hauptsächlich gegen Ende des Tages, längere Wellen von etwas über 1^m *P* und 2μ *A*.

II. Es scheint *MsB* vorhanden zu sein, doch ist sie wegen schlechter Zeichnung der Kurve nicht meßbar.

— 7. I. Andauernd starke, unregelm. *MsB* von 33^s *P* und 15μ *MA*. Gegen Ende des Tages läßt diese Art der Bew. nach, dafür treten sehr schwache, regelm. Wellen von 7^s *P* und 2μ *A* auf.

II. Andauernd schwache, unregelm. *MsB* von 19^s *P* und 4μ *MA*. Gegen Ende des Tages auch Wellen von längerer *P*.

— 8. I. Zunächst sehr schwache, im Laufe des Tages an Intensität und Häufigkeit zunehmende, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 4μ *MA*. Von 9^h an schwache unregelm. *MsB*. *P* von 25^s bis 40^s, *MA* 6μ. Um 21^h größte Intensität. Außerdem hin und wieder lange Wellen mit *P* von 1^m und 2^m und 5μ *MA*.

II. Andauernd schwache, regelm. *MsB* von 6^s *P* und 3μ *MA*. Um 21^h einige Wellen von 15^s *P* und 3μ *A*.

— 9. I. Anhaltende, im Laufe des Tages stark zunehmende, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 10μ *MA*. Außerdem den ganzen Tag über unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 17μ *MA*. Von $17^h.5$ ab nimmt die Bew. im allgemeinen an Intensität und Häufigkeit zu.

II. Anhaltende, im Laufe des Tages stark zunehmende, regelm. *MsB* von 20μ *MA*. *P* nimmt langsam, jedoch nicht regelm., von 6^s bis 8^s zu; Durchschnitt 7^s. Besonders gegen Ende des Tages rhythmisches Anschwellen und Abnehmen der Bew., das sich nach 3^m bis 5^m wiederholt.

— 10. I. Fortdauernd sehr starke, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 15μ *MA*. Nach 15^h nimmt die Bew. etwas ab. Außerdem den ganzen Tag über starke, unregelm. *MsB* von 34^s *P* und 20μ *MA*.

II. Andauernd sehr starke, nach 11^h langsam abnehmende, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 25μ *MA*. Zu Beginn des Tages rhythmisches Anwachsen und Abnehmen der Bew., das sich nach Verlauf einiger Minuten wiederholt. Gegen Ende des Tages hin und wieder längere Wellen mit *P* von 12^s und 30^s und 3μ *MA*.

— 11. I. Schwache, regelm. *MsB* von 6^s *P* und 3μ *MA*. Außerdem fortdauernd starke, nur gegen Ende des Tages etwas abnehmende, unregelm. *MsB* von 31^s *P* und 15μ *MA*. Vereinzelt kürzere und längere *P*.

1905 Jan. 11. II. Schwache, im Laufe des Tages aufhörende regelm. *MsB* von etwa 8^s *P* und 3μ *MA*. Außerdem hin und wieder längere Wellen. Um $17^3/_4{}^h$ einige Wellen von 14^s *P* und 3μ *A*.

— 12. I. Andauernd starke, unregelm. *MsB* von 32^s *P* und 15μ *MA*. Außerdem zu Beginn des Tages noch hin und wieder regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2μ *A*.
II. Sehr schwache *MsB* mit *P* von 7^s, 16^s und 22^s und 3μ *MA*. Weitere Angaben lassen sich wegen schlechter Zeichnung nicht machen.

— 13. I. Bis $13^h.5$ (*Anf.* eines Bebens) anhaltende, unregelm. *MsB* von 32^s *P* und 15μ *MA*. Nach 22^h (Ende eines Bebens) schwache, unregelm. *MsB* mit *P* von 25^s bis 2^m und 4μ *MA*. Außerdem Spuren regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2μ *MA*.
II. Bis $13^h.5$ schwache *MsB* von etwa 20^s *P* und 3μ *MA*. Nach 21^h (Ende eines Bebens) keine meßbare *MsB* mehr vorhanden.

— 14. I. Zu Beginn des Tages schwache, unregelm. *MsB* von etwa 40^s *P* und 3μ *MA*. Gegen $3^h\,20^m$ eine Anzahl Wellen von 26^s *P* und 4μ *MA*. Von 13^h bis $13^h.5$ Wellen von durchschnittlich 19^s *P* und 4μ *MA*. Nach 14^h andauernd sehr schwache, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2μ *MA*.
II. Um $3^h.5$ einige Wellen von 18^s *P* und 3μ *MA*. Von 13^h bis $13^h.5$ einige Wellen von 16^s *P* und 4μ *MA*. Gegen Ende des Tages sehr schwache regelm. *MsB* von 6^s *P*.

— 15. I. Andauernd regelm., im Laufe des Tages zunehmende *MsB* von 8^s *P* und 4μ *MA*. Außerdem von 3^h bis 10^h andauernd, während des übrigen Tages nur vereinzelt, unregelm. *MsB* von 31^s *P* und 6μ *MA*. Ferner vereinzelte lange Wellen von 1^m *P* und 3μ *MA*.
II. Andauernd zunehmende regelm. *MsB* von 8^s *P* und 4μ *MA*.

— 16. I. Andauernd regelm., im Laufe des Tages stark zunehmende *MsB* von 7^s *P* und 12μ *MA*. Außerdem von 0^h bis 4^h schwache, von da bis $21^h.5$ anhaltend starke, nachher wieder schwächere, unregelm. *MsB* von 10μ *MA*. *P* von 20^s bis 40^s; Durchschnitt 31^s.
II. Andauernd regelm., im Laufe des Tages stark zunehmende *MsB* von 7^s *P* und ca. 18μ *MA*. Angabe der *MA* wegen schlechter Zeichnung etwas unsicher). Außerdem hin und wieder Wellen von 19^s *P* und 3μ *MA*.

— 17. I. Andauernd starke, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 15μ *MA*. Außerdem mäßig starke, unregelm. *MsB* von 31^s *P* und 8μ *MA*. Zu Beginn und Ende des Tages ist sie etwas geringer.

1905. Jan. 17. II. Andauernd starke, nur gegen Ende des Tages etwas abnehmende, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 20μ *MA*. Häufig tritt im Verlaufe einiger Minuten rhythmisches Anwachsen und Abnehmen der Bew. auf.

— 18. I. Andauernd schwache, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 3μ *MA*. Zu Beginn des Tages schwache, unregelm. *MsB* von etwa 30^s *P* und 3μ *MA*. Von 9^h bis 12^h.5 und von 15^h bis 24^h fortdauernd sehr starke, ganz unregelm. *MsB*, besonders stark von 16^h bis 17^h und nach 21^h. Die *P* der unregelm. Bew. schwankt meist zwischen 1^m (20^h bis 21^h) und 4^m (10^h, 16^h, 18^h), nur vor und nach 12^h treten auch bedeutend kürzere und regelmäßigere Wellen von etwa 25^s *P* auf. *MA* 25μ.

II. Andauernd schwache, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 3μ *MA*. Von 9^h an anhaltend schwache, unregelm. *MsB*. *P* von 1^m bis 4^m, *MA* 6μ.

— 19. I. Andauernd starke, nur von 8^h bis 12^h ziemlich schwache, sehr unregelm. *MsB*. *P* von 1^m bis 6^m (vor und nach 16^h), meist 2^m und namentlich 3^m. *MA* 15μ. Außerdem während des ganzen Tages sehr schwache, kaum meßbare, regelm. *MsB* von etwa 8^s *P* und 2μ *MA*.

II. Schwache, unregelm. *MsB* mit *P* von 20^s bis zu einigen Minuten und 5μ *MA*. Die anscheinend vorhandene regelm. *MsB* von kurzer *P* ist wegen schlechter Zeichnung nicht meßbar.

— 20. I. Zu Beginn des Tages ziemlich starke, hierauf rasch abnehmende, sehr unregelm. *MsB* mit *P* von 20^s bis 8^m (um 1$^1/_2{}^h$). *P* von 2^m bis 4^m am häufigsten. Von 13^h bis 13^h.5 ist die Bew. wieder ziemlich stark: lange Wellen von 4^m *P*. Nach 18^h (*Anf.* eines Bebens) ist sie nicht mehr erkennbar. Außerdem langsam zunehmende, regelm. *MsB* von 6^s *P* und 3μ *MA*.

II. Bis 18^h schwache, unregelm. *MsB* von mehreren Minuten *P* und 4μ *MA*. Ferner gegen Ende des Tages zunehmende regelm. *MsB* von 6^s *P* und 3μ *MA*.

— 21. I. Anhaltend mäßig starke, sehr unregelm. *MsB* mit *P* bis zu 4^m und 10μ *MA*; besonders stark von 1^h bis 2^h, 7^h bis 8^h, 10^h bis 12^h, 17^h bis 20^h. Zeitweise, namentlich von 11^h.5 bis 12^h und gegen 18^h kürzere Wellen von etwa 20^s *P*. Außerdem sehr schwache, regelm. *MsB* von 6^s *P* und 2μ *MA*.

II. Andauernd schwache, unregelm. *MsB* mit *P* von meist 1^m und 2^m und 3μ *MA*, sowie sehr schwache, regelm. *MsB* von 6^s *P* und 2μ *A*.

— 22. I. Schwache, unregelm. *MsB* von 40^s *P* und 3μ *MA*. Von 14^h bis 19^h ist sie kaum merkbar. Außerdem bis 9^h sehr schwache, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2μ *MA*.

1905 Jan. 22. II. Zu Beginn des Tages noch schwache Spuren kurzer Wellen (von etwa 7^s *P*); nachher keine meßbare *MsB*.

— 23. I. Sehr schwache, unregelm. *MsB*. Vorwiegend Wellen von 1^m und 2^m *P* und 3μ *MA*. Außerdem langsam zunehmende, schwache, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 3μ *MA*.
II. Etwa bis 16^h Ruhe. Nachher sehr schwache, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 2μ *MA*.

— 24. I. Hin und wieder sehr schwache, regelm. *MsB* von 6^s *P* und 2μ *MA*. Im übrigen Ruhe.
II. Ruhe.

— 25. I. Zu Beginn des Tages Spuren kurzer Wellen von etwa 6^s *P*. Von 9^h ab zunehmende, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 6μ *MA*. Nach 13^h vereinzelte Wellen von 1^m und 2^m *P* und 3μ *A*.
II. Sehr schwache *MsB* von kurzer *P* und 2μ *MA*.

— 26. I. Zunächst ziemlich starke, nachher abnehmende, gegen 19^h fast ganz aufhörende, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 10μ *MA*..
II. Vereinzelt sehr schwache *MsB* von 2μ *A*. *P* nicht meßbar.

— 27. I. Zu Beginn des Tages nur sehr vereinzelt, nachher etwas häufiger, schwache, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2μ *A*. Außerdem von 0^h bis 3^h und von 10^h bis 13^h (*Anf.* eines Bebens) schwache, unregelm. *MsB*. *P* meist 40^s bis 70^s; *MA* 4μ. Von 22^h 20^m bis 22^h 25^m einige Wellen von 18^s *P* und 4μ *MA*.
II. Gegen Ende des Tages sehr schwache, regelm. *MsB* von ca. 6^s *P* und 2μ *A*. Gegen 22^h 25^m einige Wellen von 16^s *P* und 3μ *MA*.

— 28. I. Andauernd zunehmende, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 8μ *MA*. Außerdem von 10^h 50^m bis 11^h 10^m eine Anzahl Wellen von 23^s *P* und 6μ *MA*. Von 15^h an schwache, von 18^h an andauernd starke, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 12μ *MA*.
II. Im Laufe des Tages zunehmende, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 15μ *MA*. Gegen Ende des Tages wieder rhythmisches Anwachsen und Abnehmen der Bew., das sich etwa alle 100^s wiederholt.

— 29. I. Andauernd ziemlich starke, gegen Ende des Tages abnehmende, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 8μ *MA*. Außerdem andauernd starke, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 18μ *MA*.
II. Anhaltend starke, rhythmisch anwachsende und wieder abnehmende, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 10μ *MA*. Außerdem vereinzelt längere Wellen.

— 30. I. Andauernd starke, zeitweise sehr unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 20μ *MA*. Ferner zu Beginn des Tages ziemlich starke, im Laufe des Tages jedoch fast bis zum Verschwinden abnehmende, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 6μ *MA*.

1905 Jan. 30. II. Schwache, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 4μ *MA*. Außerdem schwache, unregelm. *MsB* mit *P* von 20^s bis 40^s und 5μ *MA*.

— 31. I. Fortdauernd sehr starke, unregelm. *MsB* von 34^s *P* und 30μ *MA*.
II. Zu Beginn des Tages sehr schwache, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2μ *MA*. Nachher anhaltende, unregelm. *MsB* von 6μ *MA*. *P* sehr ungleich, zwischen 10^s und 1^m, in der Regel zwischen 20^s und 30^s.

Febr. 1. I. Unregelm. *MsB* von 31^s *P* und 8μ *MA*. Um $10^h\,6^m$, $10^h\,40^m$, $13^h\,20^m$, $13^h\,44^m$, $15^h\,32^m$ und $16^h\,2^m$ bemerkenswerte Wellen von 26^s *P* und 20 bis 40μ *A*. Außerdem besonders von 9^h bis 10^h lange Wellen mit *P* von 60^s, 100^s und 150^s und 4μ *MA*.
II. Zeitweise sehr schwache *MsB* von 17^s *P* und 2μ *A*.

— 2. I. Zunehmende unregelm. *MsB* von 28^s *P* und 28μ *MA*, dazwischen vereinzelt längere Wellen.
II. Anhaltend schwache *MsB* von 15^s *P* und 3μ *MA*.

— 3. I. Unregelm., zunächst abnehmende, gegen Ende des Tages wieder zunehmende *MsB* von 10μ *MA*. *P* steigt von 29^s auf 39^s. Von 12^h bis 19^h Wellen mit *P* von 1^m, 2^m und 3^m und *A* von 2 bis 4μ.
II. Bis 12^h *MsB* von 15^s *P* und 3μ *MA*. Nachher Ruhe.

— 4. I. Von 0^h bis 5^h und von 7^h bis 24^h zunehmende, unregelm. *MsB* von 33^s *P* und 6μ *MA*. Außerdem zeitweise, zwischen 0^h und 6^h, und von 12^h ab Wellen von 1^m und 3^m *P* und 3μ *MA*.
II. Nur vereinzelte Spuren *MsB* von 2μ *MA*.

— 5. I. Von 0^h bis 4^h unregelm. *MsB* von 6μ *MA*. *P* steigt von 35^s auf 40^s. Von 0^h bis 11^h, zeitweise ziemlich häufig, Wellen von 1^m, 2^m und 3^m *P* und 4μ *MA*. Von $17^h.5$ bis 18^h regelm. Wellen von 25^s *P* und 3μ *MA*.
II. Von $17^h.5$ bis 18^h sehr schwache *MsB* von 17^s *P* und 2μ *A*.

— 6. I. Andauernd zunehmende regelm. *MsB* von 6^s *P* und 3μ *MA*. Außerdem zu Beginn des Tages häufiger, nachher seltener, meist vereinzelte Wellen von 20^s, 30^s und 45^s *P* und 4μ *MA*.
II. Zu Beginn des Tages kaum merkliche, dann zunehmende regelm. *MsB* von 8^s *P* und 4μ *MA*.

— 7. I. Von 0^h bis 7^h abnehmende regelm. *MsB* von 7^s *P* und 3μ *MA*. Bis 14^h unregelm. *MsB* von 32^s *P* und 5μ *MA*. Außerdem zeitweise, besonders nach 15^h, Wellen von 1^m und 3^m *P* und 3μ *MA*.
II. Bis 7^h schwache *MsB* von 8^s *P* und 2μ *A*.

1905 Febr. 8. I. Von 2^h bis 12^h vereinzelt schwache *MsB* von etwa 1^m *P* und 2μ *A*. Im übrigen Ruhe.
II. Zwischen 9^h und 10^h sehr schwache *MsB* von etwa 10^s *P* und 2μ *A*. Im übrigen Ruhe.

— 9. I. Vereinzelt, besonders von 7^h bis 13^h lange Wellen von mehreren Minuten (1^m, 2^m, 3^m, 5^m) *P* und 3μ *MA*. Im übrigen Ruhe.
II. Keine meßbare *MsB*.

— 10. I. Zu Beginn des Tages fast unmerkliche, dann zunehmende, anhaltende regelm. *MsB* von 7^s *P* und 3μ *MA*. Ferner von 8^h ab schwache unregelm. *MsB* von etwa 40^s *P* und 4μ *MA*.
II. Zunehmende regelm. *MsB* von 7^s *P* und 4μ *MA*.

— 11. I. Zunehmende, von 5^h an anhaltende, starke, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 15μ *MA*. Außerdem ab und zu sehr schwache regelm. *MsB* von 6^s *P* und $2\mu A$.
II. Sehr schwache *MsB*, *P* etwa 7^s und 15^s, *A* 2μ.

— 12. I. Zu Beginn des Tages starke, im Laufe des Tages abnehmende unregelm. *MsB* von 38^s *P* und 12μ *MA*.
II. Sehr schwache *MsB*. *P* nicht erkennbar, *MA* 2μ.

— 13. I. Zu Beginn des Tages hin und wieder lange Wellen von 2μ *A*. Nach 9^h (Ende eines Bebens) schwache unregelm. *MsB* von ca. 35^s *P* und 3μ *MA*. Nach $17^h.5$ Ruhe.
II. Ruhe.

— 14. I. Nach 14^h (Ende eines großen Fernbebens) zunehmende, unregelm. *MsB* von 41^s *P* und 4μ *MA*.
II. Ruhe.

— 15. I. Bis 4^h unregelm. *MsB* von 40^s *P* und 3μ *MA*. Dann Ruhe.
II. Ruhe.

— 16. Gegen Ende des Tages in beiden Komp. sehr schwache, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2μ *A*. Vorher Ruhe.

— 17. Anhaltend regelm. *MsB* von 9^s *P* und 4μ *MA*.

— 18. Anhaltend regelm. *MsB* von 8^s *P* und 5μ *MA*. Ferner in I. Von 12^h bis 16^h *MsB* von etwa 30^s *P* und 4μ *MA*.

— 19. Anhaltende, im Laufe des Tages abnehmende regelm. *MsB* von 8^s *P* und 3μ *MA*. Außerdem in Komp.
I. Unregelm. *MsB* von 39^s *P* und 6μ *MA*.

— 20. Abnehmende, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 2μ *A*. Außerdem um $9^h\ 12^m$, $10^h\ 49^m$, $13^h\ 1^m$, $13^h\ 30^m$, $14^h\ 42^m$ und $15^h\ 5^m$ bemerkenswerte Wellen von mehreren Minuten *P* und 25μ *MA* in Komp. I, 6μ *MA* in Komp. II.

— 21. I. Um $8^h\ 10^m$ einige Wellen von 14^s *P* und 3μ *MA*. Nachher hin und wieder sehr schwache *MsB* von 2μ *MA*. Im übrigen Ruhe.
II. Ruhe.

1905 Febr. 22. I. Anhaltende, unregelm. *MsB* von 33^s *P* und 5μ *MA*. Um 9^h 57^m bemerkenswerte Welle von 2^m *P* und 20μ *A*.
II. Um 9^h 57^m Welle von 2^m *P* und 3μ *A*. Im übrigen Ruhe.

— 23. I. Anhaltende, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 10μ *MA*.
II. Schwache *MsB* von 3μ *MA*, *P* nicht meßbar.

— 24. I. Bis 10^h abnehmende, unregelm. *MsB* von 34^s *P* und 6μ *MA*. Nachher Ruhe.
II. Ruhe.

— 25. I. Vereinzelt, namentlich zwischen 8^h und 10^h, lange Wellen mit *P* zwischen 1^m und 3^m und 3μ *MA*. Im übrigen Ruhe.
II. Ruhe.

— 26. Zunehmende, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 5μ *MA*. Außerdem in Komp. I lange Wellen von 2μ *A*.

— 27. Regelm. *MsB* von 8^s *P* und 6μ *MA*. Außerdem in Komp. I. Von 8^h bis 14^h lange Wellen mit *P* von 1^m bis 3^m und 3μ *MA*.

— 28. Abnehmende, regelm. *MsB* von 9^s *P* und 4μ *MA*. Außerdem in Komp.
I. Von 8^h ab vereinzelt, aber ziemlich häufig, lange Wellen von mehreren Minuten *P* und 3μ *MA*.

März 1. I. Schwache, unregelm. *MsB*, *P* von 20^s bis 4^m, *MA* 4μ. Außerdem um 12^h 35^m, 12^h 50^m, 15^h 16^m bemerkenswerte Wellen von 30^s *P* und 15μ *MA*.
II. Vereinzelt schwache *MsB* von etwa 30^s *P* und 4μ *MA*.

— 2. I. Schwache, unregelm. *MsB* mit *P* zwischen 1^m und 2^m und 3μ *MA*. Um 10^h 50^m bemerkenswerte Welle von 30^s *P* und 8μ *A*.
II. Ruhe.

— 3. I. Schwache *MsB* mit *P* von mehreren Minuten und 3μ *MA*.
II. Ruhe.

— 4. I. Von 12^h bis 14^h schwache *MsB* von etwa 30^s *P* und 3μ *MA*. Im übrigen Ruhe.
II. Ruhe.

— 5. I. Ruhe.
II. Ruhe.

— 6. I. Zwischen 11^h und 12^h eine Anzahl Wellen von 35^s *P* und 3μ *MA*. Im übrigen Ruhe.
II. Ruhe.

— 7. I. Sehr schwache, gegen Ende des Tages etwas zunehmende, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 3μ *MA*. Bis 14^h schwache, unregelm. *MsB* von etwa 1^m *P*. Um 13^h 57^m, 15^h 32^m.5, 16^h 12^m bemerkenswerte Wellen von 30^s *P* und 8μ *A*.
II. Sehr schwache, gegen Ende des Tages zunehmende, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 3μ *MA*.

1905 März 8. I. Andauernd regelm. *MsB* von 8ˢ *P* und 4μ *MA*. Außerdem von 21ʰ ab unregelm. *MsB* von etwa 45ˢ *P* und 3μ *MA*.
II. Andauernd regelm. *MsB* von 8ˢ *P* und 5μ *MA*.

— 9. I. Andauernd ziemlich starke, regelm. *MsB* von 9ˢ *P* und 5μ *MA*. Außerdem unregelm. *MsB* von 36ˢ *P* und 6μ *MA*.
II. Andauernd rhythmisch zu- und abnehmende, regelm. *MsB* von 9ˢ *P* und 6μ *MA*.

— 10. I. Andauernd regelm., gegen Ende des Tages abnehmende *MsB* von 9ˢ *P* und 4μ *MA*. Außerdem unregelm., zeitweise starke *MsB* von 33ˢ *P* und 12μ *MA*.
II. Schwache regelm. *MsB* von 9ˢ *P* und 3μ *MA*.

— 11. I. Andauernd regelm., im Laufe des Tages etwas zunehmende *MsB* von 9ˢ *P* und 5μ *MA*. Außerdem bis 19ʰ ziemlich starke, unregelm. *MsB* von 36ˢ *P* und 8μ *MA*.
II. Andauernd nicht völlig regelm., gegen Ende des Tages zunehmende *MsB* von 6μ *MA*. *P* schwankt zwischen 6ˢ und 10ˢ, im Durchschnitt 8ˢ.

— 12. I. Andauernd starke, regelm. *MsB* von 8ˢ *P* und 6μ *MA*. Außerdem bis 19ʰ abnehmende, unregelm. *MsB* von 36ˢ *P* und 8μ *MA*.
II. Andauernd starke *MsB* von 8ˢ *P* und 8μ *MA*.

— 13. I. Andauernd regelm. *MsB* von 8ˢ *P* und 4μ *MA*. Außerdem von 2ʰ bis 16ʰ unregelm. *MsB* von 37ˢ *P* und 6μ *MA*.
II. Schwache regelm. *MsB* von 8ˢ *P* und 2μ *A*.

— 14. I. Zunehmende regelm. *MsB* von 9ˢ *P* und 6μ *MA*. Von 9ʰ bis 19ʰ unregelm. *MsB* von 40ˢ *P* und 6μ *A*. Nach 15ʰ ist sie nur noch schwach.
II. Regelm., gegen Ende des Tages stark zunehmende *MsB* von 8ˢ *P* und 8μ *MA*.

— 15. I. Anhaltend starke, regelm. *MsB* von 9ˢ *P* und 6μ *MA*. Von 11ʰ bis 18ʰ auch lange Wellen mit *P* von meist mehr als 1ᵐ und *A* von 2μ bis 10μ.
II. Andauernd regelm. *MsB* von 8ˢ und 9ˢ *P* und 8μ *MA*.

— 16. I. Andauernd regelm., im Laufe des Tages abnehmende *MsB* von 8ˢ *P* und 4μ *MA*. Nach 19ʰ einige schwache Wellen längerer *P*.
II. Andauernd regelm. *MsB* von 8ˢ *P* und 6μ *MA*.

— 17. I. Schwache, im Laufe des Tages verschwindende, regelm. *MsB* von 8ˢ *P* und 2μ *MA*. Von 2ʰ bis 3½ʰ Wellen von 32ˢ *P* und 3μ *MA*.
II. Bis 9ʰ schwache, regelm. *MsB* von 8ˢ *P* und 3μ *MA*. Nachher Ruhe.

— 18. I. Zwischen 12ʰ und 14ʰ lange Wellen von etwa 2ᵐ *P* und 2μ *A*. Im übrigen Ruhe.
II. Ruhe.

1905. März 19. I. Gegen 13^h Wellen von 33^s *P* und 3μ *MA*. Um 16^h 24^m bemerkenswerte Welle von 10μ *A*. Im übrigen Ruhe.
II. Gegen 13^h Wellen von 22^s *P* und 3μ *MA*. Im übrigen Ruhe.

— 20. I. Vorwiegend Ruhe.
II. Ruhe.

— 21. I. Um 12^h 14^m Wellen von 8μ *A*; von 16^h 11^m bis 16^h 15^m *MsB* von 20^s *P* und 6μ *MA* (kleines Beben?); im übrigen Ruhe.
II. Um 16^h 15^m einige Wellen von 15^s *P* und 3μ *MA*; im übrigen Ruhe.

— 22. I. Von 8^h (Ende eines großen Fernbebens) an schwache, unregelm. *MsB* von 31^s *P* und 6μ *MA*.
II. Spuren *MsB* von 6^s *P* und 2μ *A*.

— 23. I. Von 7^h bis 19^h unregelm. *MsB* von 38^s *P* und 6μ *MA*.
II. Sehr schwache, regelm. *MsB* von 6^s *P* und 3μ *MA*.

— 24. I. Von 7^h bis $19^h.5$ unregelm., zeitweise ziemlich starke *MsB* von 36^s *P* und 6μ *MA*.
II. Sehr schwache, regelm. *MsB* von 6^s *P* und 3μ *MA*.

— 25. I. Von 7^h bis $15^h.5$ schwache, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 4μ *MA*.
II. Vereinzelt schwache *MsB* von 2μ *A*. *P* 8^s, 10^s und mehr.

— 26. I. Von $7^h.5$ bis 17^h schwache, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 3μ *MA*.
II. Ruhe.

— 27. I. Von $22^h.5$ ab unregelm. *MsB* von 38^s *P* und 6μ *MA*.
II. Im allgemeinen Ruhe.

— 28. I. Bis 19^h unregelm. *MsB* von wachsender Stärke. *P* 38^s, *MA* 6μ.
II. Keine meßbare *MsB*.

— 29. I. Von 8^h bis 16^h unregelm. *MsB* von 40^s *P* und 8μ *MA*.
II. Ruhe.

— 30. I. Nach 11^h schwache, unregelm. *MsB* von etwa 40^s *P* und 3μ *MA*. Gegen 18^h eine Anzahl Wellen von 17^s *P* und 3μ *MA*. Zwischen 19^h und $19^h.5$ eine Anzahl Wellen von 28^s *P* und 6μ *MA*.
II. Zwischen 18^h und $18^h.5$ eine Anzahl regelm. Wellen von 16^s *P* und 3μ *MA*. Nach 19^h *MsB* von 3μ *MA*; *P* nicht bestimmbar. Im übrigen Ruhe.

— 31. I. Bis 8^h Ruhe. Nachher unregelm., zeitweise starke *MsB* von 36^s *P* und 8μ *MA*.
II. Zeitweise schwache *MsB* von 3μ *MA*; *P* nicht meßbar. Vorwiegend Ruhe.

April 1. I. Bis 19^h andauernd starke, dann rasch abnehmende, unregelm. *MsB* von 34^s *P* und 15μ *MA*.
II. Unregelm. *MsB* von etwa 20^s *P* und 8μ *MA*.

1905 April 2. I. Von 10^h ab unregelm. *MsB* von wechselnder Stärke. Durchschnittl. *P* 33^s, *MA* 12μ.
II. Zeitweise schwache, unregelm. *MsB* von 15^s *P* und 4μ *MA*.

— 3. I. Bis 19^h unregelm., von 10^h bis 16^h starke *MsB* von 35^s *P* und 8μ *MA*.
II. Zeitweise *MsB* von etwa 15^s *P* und 5μ *MA*.

— 4. I. Von 7^h an (Ende eines großen Fernbebens) schwache, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 4μ *MA*.
II. Ruhe.

— 5. I. Unregelm., an Intensität wechselnde, von 12^h bis 15^h und nach $22^h.5$ besonders starke *MsB* von 35^s *P* und 15μ *MA*. Außerdem zu Beginn des Tages vereinzelt sehr schwache *MsB* von etwa 8^s *P* und 2μ *MA*.
II. Hin und wieder schwache *MsB* von etwa 11^s *P* und 4μ *MA*.

— 6. I. Bis $13^h.6$ andauernd starke, nachher schwächere, unregelm. *MsB* von 32^s *P* und 20μ *MA*. Kleinste *P* 10^s, größte 50^s.
II. Bis $13^h.5$ anhaltende, dann schwächere *MsB* von 19^s *P* und 8μ *MA*.

— 7. I. Abnehmende *MsB*, gegen 5^h unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 10μ *MA*.
II. Von 5^h bis $5^h.5$ andauernd, sonst meist nur vereinzelt, schwache *MsB* von 20^s *P* und 4μ *MA*.

— 8. I. Bis 8^h schwache, nachher starke, unregelm. *MsB* von 32^s *P* und 14μ *MA*.
II. Nach 8^h schwache, unregelm. *MsB* von 3μ *MA*.

— 9. I. Bis 17^h andauernd starke, unregelm. *MsB* von 34^s *P* und 12μ *MA*.
II. Nach 9^h *MsB* von 3μ *MA*, *P* meist (wegen schlechter Zeichnung) nicht erkennbar (10^s ?).

— 10. I. Bis 11^h lange Wellen von 40^s *P* und 2μ *A* sowie anscheinend äußerst schwache, regelm. Wellen von etwa 8^s *P* und 2μ *MA*. Nach 14^h (Ende eines Bebens) unregelm. *MsB* von 32^s *P* und 6μ *MA*.
II. Keine meßbare *MsB*.

— 11. I. Hin und wieder schwache *MsB*, Wellen von 40^s bis 80^s *P*, *A* 2μ. Im übrigen Ruhe.
II. Ruhe.

— 12. I. Von 9^h bis 15^h zunehmende, dann wieder abnehmende, schwache, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 6μ *MA*.
II. Ruhe.

— 13. I. Schwache *MsB* mit *P* zwischen 40^s und mehreren Minuten und 4μ *MA*.
II. Um 9^h einige Wellen von 10^s *P* und 2μ *A*; im übrigen Ruhe.

1905 April 14. I. Gegen $0^h\ 25^m$ eine Anzahl Wellen von 18^s *P* und 2μ *A*. Nachher schwache, unregelm. *MsB* von 30^s *P* und 4μ *MA*. Um $11^h\ 5^m$ lange Welle von 2^m *P* und 4μ *A*.
II. Sehr schwache *MsB*. *P*, soweit erkennbar, 10^s, *MA* 3μ.

— 15. I. Nach 5^h zunehmende unregelm. *MsB* von 34^s *P* und 6μ *MA*.
II. Schwache *MsB* von 3μ *MA*.

— 16. I. Unregelm., zu Beginn und Ende des Tages schwache, sonst mäßig starke *MsB* von 36^s *P* und 6μ *MA*.
II. Zeitweise, besonders gegen 16^h, schwache *MsB* von 16^s *P* und 3μ *MA*.

— 17. I. Schwache, unregelm. *MsB* von 34^s *P* und 4μ *MA*.
II. Ruhe.

— 18. I. Schwache, unregelm. *MsB* von 37^s *P* und 3μ *MA*. Außerdem scheinen lange Wellen von sehr kleiner *A* vorhanden zu sein.
II. Gegen 17^h Spuren kleiner Wellen von 7^s *P* und 2μ *A*; sonst nur vereinzelt *MsB* ohne erkennbare *P* und mit 2 bis 3μ *A*.

— 19. I. Zu Beginn des Tages schwache *MsB*. *P* von 30^s bis 60^s, *MA* 4μ. Von 16^h (Ende eines Bebens) an schwache *MsB* von etwa 40^s *P* und 3μ *MA*. Gegen Ende des Tages Ruhe.
II. Ruhe.

— 20. I. Um $21^h\ 50^m$ einige Wellen von 22^s *P* und 3μ *MA*; im übrigen Ruhe.
II. Um $21^h\ 50^m$ einige Wellen von 18^s *P* und 3μ *MA*; im übrigen Ruhe.

— 21. I. Von 15^h bis 19^h unregelm. *MsB* von etwa 40^s *P* und 3μ *MA*. Im übrigen Ruhe.
II. Ruhe.

— 22. I. Zunehmende, unregelm. *MsB* von 37^s *P* und 8μ *MA*.
II. Von 9^h ab schwache *MsB* von etwa 11^s *P* und 4μ *MA*.

— 23. I. Bis 9^h starke, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 12μ *MA*. Nachher Ruhe.
II. Zeitweise schwache *MsB* von 3μ *MA*. Im übrigen Ruhe.

— 24. I. Schwache, nur von $15^h.3$ bis $15^h.7$ stärkere, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 6μ *MA*.
II. Um $14^h.3$ eine Anzahl Wellen von 12^s *P* und 3μ *A*. Im übrigen Ruhe.

— 25. I. Zunächst zunehmende, von 9^h bis 17^h starke, darauf wieder abnehmende, unregelm. *MsB* von 31^s *P* und 12μ *MA*.
II. Von 9^h bis 18^h schwache *MsB* von 13^s *P* und 6μ *MA*.

— 26. I. Bis $15^h.5$ schwache, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 6μ *MA*.
II. Im allgemeinen Ruhe.

1905 April 27. I. Zwischen 10^h8 und 11^h zwei lange Wellen von 3^m und 5^m *P* und 4μ *A*. Vorher einige sehr schwache, lange Wellen. Sonst Ruhe.
II. Ruhe.

— 28. I. Von 10^h bis 15^h ziemlich starke, unregelm. *MsB* von 37^s *P* und 10μ *MA*. Zu Beginn und Ende des Tages Ruhe.
II. Vereinzelt *MsB* von 10^s *P* und 3μ *MA*. Sonst Ruhe.

— 29. I. Von 10^h bis 15^h andauernde, starke, sonst nur schwache, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 10μ *MA*.
II. Schwache *MsB* von etwa 15^s *P* und 4μ *MA*. Zu Beginn und Ende des Tages Ruhe.

— 30. I. Von 10^h bis 15^h unregelm. *MsB* von 34^s *P* und 14μ *MA*. Vorher schwächere Bew., nachher fast Ruhe.
II. Zwischen 11^h und 15^h schwache *MsB* von 2μ *A*. *P* wegen schlechter Beleuchtung nicht meßbar.

Mai 1. I. Bis 16^h mäßig starke, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 8μ *MA*. Daneben vereinzelte schwache Wellen von etwa 1^m *P* und 3μ *A*. Nachher Ruhe.
II. Keine *MsB* erkennbar.

— 2. I. Von 10^h5 bis 17^h5 mäßige, nachher schwache, unregelm. *MsB* von 33^s *P* und 8μ *MA*. Außerdem von 13^h an hin und wieder lange Wellen von 80^s *P* und 2 bis 3μ *A*.
II. Schwache *MsB*, *P* nicht meßbar, *A* etwa 2μ.

— 3. I. Bis 15^h5 zunehmende, dann wieder abnehmende, unregelm. *MsB* von 40^s *P* und 6μ *MA*. Ferner von 11^h an lange Wellen mit *P* zwischen 1^m und 2^m und 3μ *A*.
II. Ab und zu schwache *MsB* von etwa 15^s *P* und 2μ *A*.

— 4. I. Vorwiegend Ruhe.
II. Ruhe.

— 5. I. Zu Beginn des Tages Ruhe. Von 7^h an zunehmende, unregelm. *MsB* von 34^s *P* und 6μ *MA*. Außerdem von 9^h bis 17^h lange Wellen von 75^s *P* und 4μ *A*, von 17^h bis 18^h einige Wellen von 2^m *P* und 3μ *A*.
II. Schwache *MsB*. *P* wegen unscharfer Zeichnung nicht meßbar. *A* 3μ.

— 6. I. Bis 15^h zunehmende, nach 16^h rasch abnehmende, unregelm. *MsB* von 34^s *P* und 8μ *MA*. Außerdem zwischen 9^h und 16^h vereinzelt lange Wellen mit *P* von 1^m und 2^m und 3μ *A*.
II. Schwache *MsB* von 3μ *A*. *P* nicht meßbar.

— 7. I. Bis 4^h5 Ruhe. Nachher langsam zunehmende, von 19^h bis 21^h besonders starke, andauernde, unregelm. *MsB* von 33^s *P* und 10μ *MA*.
II. Nach 21^h eine Reihe Wellen von 18^s *P* und 4μ *A*. Im übrigen nur sehr schwache *MsB*.

1905 Mai 8. I. Während des ganzen Tages sehr schwache, unregelm. *MsB* von etwa 38^{s} *P* und 3μ *MA*. Zwischen $18^{h}.5$ und 19^{h}, sowie nach 23^{h} ist die Bew. etwas stärker.

— 9. I. Zu Beginn des Tages schwache, bis 15^{h} zunehmende, dann langsam abnehmende, unregelm. *MsB* von 34^{s} *P* und 8μ *MA*.
II. Nur Spuren von *MsB*.

— 10. I. Von 6^{h} bis 16^{h} andauernde, ziemlich starke, nachher schwache, unregelm. *MsB* von 38^{s} *P* und 12μ *MA*.

— 11. I. Bis $17^{h}.5$ (Beginn eines Bebens) mäßig starke, unregelm. *MsB* von 34^{s} *P* und 8μ *MA*. Zwischen 11^{h} und 14^{h} auch vereinzelte lange Wellen von $1^{m}.5$ *P* und 3 bis 4μ *A*.

— 12. I. Zu Beginn des Tages schwache *MsB* von 3μ *A*. *P* von 30^{s} bis 40^{s}. Nachher Ruhe.
II. Ruhe.

— 13. I. Zwischen 4^{h} und 12^{h} schwache *MsB* von unregelm. *P* und 3μ *A*. Im übrigen Ruhe.
II. Keine *MsB* erkennbar.

— 14. I. Zwischen 9^{h} und 15^{h} meist schwache *MsB*. Wellen von 30^{s} und 1^{m} *P*. *MA* 3μ.
II. Keine *MsB* erkennbar.

— 15. I. Von 4^{h} 11^{m} an einige Wellen von 27^{s} *P* und 3μ *A*. Bis 15^{h} zunehmende, dann abnehmende, unregelm. *MsB* von 33^{s} *P* und 6μ *MA*.
II. Hin und wieder Spuren von *MsB*.

— 16. I. Bis 7^{h} schwache, nachher andauernd mäßig starke, unregelm. *MsB* von 35^{s} *P* und 6μ *MA*. Außerdem hin und wieder längere Wellen mit *P* von 1^{m} bis 3^{m} und 3μ *A*.
II. Vereinzelte Spuren von *MsB*.

— 17. I. Im Laufe des Tages erst zu-, dann abnehmende, unregelm. *MsB* von 29^{s} *P* und 4μ *MA*. Nach 19^{h} Ruhe.

— 18. I. Von 9^{h} bis $14^{h}.5$ (Beginn eines Bebens) schwache *MsB* von 3μ *A*. *P* im Durchschnitt etwa 1^{m}. Nach $17^{h}.5$ (Ende eines Bebens) Ruhe.

— 19. I. Im allgemeinen Ruhe.
II. Ruhe.

— 20. I. Vereinzelt Wellen von sehr langer *P*, aber geringer *A*. *MA* 3μ. Auch *MsB* von 1^{m} *P*. Im übrigen Ruhe.
II. Spuren von *MsB*.

— 21. I. Im Laufe des Tages zunehmende, anhaltende, unregelm. *MsB* von 34^{s} *P* und 10μ *MA*. Um 10^{h} 52^{m} und 12^{h} 47^{m} bemerkenswerte Wellen von 25^{s} *P* und 12μ *A*.
II. Um 10^{h} 52^{m} bemerkenswerte Welle von 90^{s} *P* und 6μ *A*. Um 12^{h} 47^{m} bemerkenswerte Welle von 20^{s} *P* und 6μ *A*. Sonst Ruhe.

1905. Mai 22. I. Bis 15^h andauernd, zu Beginn des Tages ziemlich starke, nachher abnehmende, unregelm. *MsB* von 34^s *P* und 8μ *MA*. Nachher lange Wellen von 80^s *P* und 4μ *A*.
II. Hin und wieder schwache *MsB* von 2μ *A*.

— 23. I. Hin und wieder schwache *MsB* von 1^m *P* und 3μ *A*.

— 24. I. Hin und wieder schwache *MsB* von 1^m *P* und 3μ *MA*.

— 25. I. Im allgemeinen Ruhe.

— 26. I. Von 9^h bis 14^h hin und wieder Wellen von meist 2^m *P* und 3μ *MA*. Im übrigen Ruhe.

— 27. I. Von 10^h bis 14^h schwache *MsB*. Neben Wellen von 20^s treten lange Wellen mit *P* bis zu $2^h.5$ auf. *MA* 4μ. Im übrigen Ruhe.

— 28. I. Im allgemeinen Ruhe.

— 29. I. Hin und wieder sehr schwache *MsB*, bestehend aus langen Wellen mit *P* von 1^m, 2^m und 3^m und 2μ *A*. Zu Beginn und Ende des Tages Ruhe.

— 30. I. Schwache *MsB* von etwa 35^s *P* und 3μ *A*. Zu Beginn und Ende des Tages Ruhe.

— 31. I. Von $11^h.5$ bis $15^h.5$ schwache *MsB* von etwa 40^s *P* und 3μ *A*. Zu Beginn des Tages und von $15^h.5$ bis $18^h.5$ (Beginn eines großen Fernbebens) Ruhe.

Juni 1. I. Bis 14^h zunehmende, nachher wieder abnehmende, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 6μ *MA*.

— 2. I. Von 10^h bis $18^h.5$ (Beginn eines Bebens) sehr schwache *MsB* von etwa 1^m *P* und 2μ *A*.

— 3. I. Von 11^h bis 15^h unregelm., schwache *MsB* von 37^s *P* und 2 bis 3μ *A*, außerdem einige lange Wellen von 100^s *P*. Zu Beginn und gegen Ende des Tages Ruhe.
II. Hin und wieder Spuren von *MsB* von 10^s (?) *P* und 2μ *A*.

— 4. I. Von $8^h.5$ bis $15^h.5$ langsam zunehmende, unregelm. *MsB* von 37^s *P* und 3μ *MA*. Außerdem zwischen $13^h.5$ und 16^h verschiedene lange Wellen mit *P* von mehreren Minuten und 3μ *A*.
II. Keine meßbare *MsB*.

— 5. I. Von 4^h bis 16^h an Intensität und Häufigkeit zunehmende, unregelm. *MsB* von 33^s *P* und 3μ *A*. Dazwischen vereinzelt längere Wellen von etwa 100^s *P* und 2 bis 3μ *A*, namentlich zwischen $8^h.5$ und 9^h und von $17^h.5$ bis $18^h.5$.
II. Vereinzelt Spuren von *MsB*.

— 6. I. Schwache *MsB*. Größte Intensität von 15^h bis $15^h.5$, *MA* 4μ, *P* 30^s, 1^m, 2^m und 3^m.
II. Gegen $18^3/_4{}^h$ eine Reihe Wellen von 12^s *P* und 3μ *MA*. Im übrigen Ruhe.

1905. Juni 7. I. Von 5^h an zunehmende, von 10^h an andauernde, mäßig starke, nach 19^h wieder etwas abnehmende, unregelm. *MsB* von 34^s *P* und 6μ *MA*.
II. Nach 17^h einige unregelm. *MsB* von 4μ *A*. Im übrigen Ruhe.

— 8. I. Schwache *MsB* von 32^s *P* und 3μ *MA*. Außerdem ziemlich häufig lange Wellen mit *P* von 1^m bis 3^m und 4μ *MA*. Um $15^h 10^m$ und $17^h 18^m$ lange Wellen von 8^m *P* und 3μ *A*.

— 9. I. An Stärke wechselnde, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 4μ *MA*. Gegen Ende des Tages hin und wieder lange Wellen von 2μ *A*.

— 10. I. Andauernd *MsB* von 33^s *P* und 6μ *MA*. Besonders stark ist sie nach 4^h, von $8^h.5$ bis 9^h und von 13^h bis 16^h. Außerdem, namentlich von 8^h bis $14^h.5$, zahlreiche lange Wellen mit *P* von $1^m.5$ an und 4μ *A*. Um $9^h 42^m$ lange Welle von $5^m.5$ *P* und 10μ *A*.
II. Gegen Ende des Tages Spuren *MsB* von 2μ *MA*.

— 11. I. Von 7^h bis 19^h schwache, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 4μ *MA*. Außerdem vereinzelt lange Wellen mit *P* von 2^m bis 5^m und 3μ *A*.
II. Vereinzelt Spuren *MsB* von 2μ *A*.

— 12. I. Von 8^h (Ende eines Bebens) bis $10^h.5$ schwache *MsB* von 35^s *P* und 3μ *MA*. Nachher vereinzelt lange Wellen von 3μ *A*.

— 13. I. Von 4^h ab schwache, unregelm. *MsB* von 33^s *P* und 6μ *MA*. Gegen Ende des Tages Ruhe.
II. Nach $14^h.5$ schwache *MsB* von 2μ *A*. *P* nicht meßbar.

— 14. I. Bis 12^h (Beginn eines Bebens) zeitweilig schwache *MsB* von 3μ *MA*. Nach 15^h (Ende des Bebens) Ruhe.
Um $11^h 44^m$ lange Welle von 3^m *P*; *A* in Komp. I 6μ, in Komp. II 2μ.

— 15. I. Bis 15^h zunehmende, dann abnehmende, unregelm. *MsB* von 32^s *P* und 8μ *MA*. Um $10^h 12^m$, $16^h 15^m$, $16^h 45^m$, $16^h 54^m$, $17^h 27^m$ bemerkenswerte Wellen von etwa 30^s *P* und *A* von 20μ bis 30μ.
II. Bemerkenswerte Wellen von 3 bis 6μ *A* zu den in Komp. I angegebenen Zeiten. Außerdem nach $16^h.5$ einige regelm. Wellen von 14^s *P* und 3μ *A*.

— 16. I. Von 10^h bis $14^h.5$ mäßig starke, andauernde, unregelm. *MsB* von 20^s und 33^s *P* und 6μ *MA*.
II. Hin und wieder sehr schwache *MsB* von 2μ *A*.

— 17. I. Bis 9^h Ruhe. Nachher zahlreiche lange Wellen mit *P* von mehreren Minuten und 3μ *A*. Um $17^h 14^m$ bemerkenswerte Welle von 30^s *P* und 15μ *A*.
II. Um $17^h 14^m$ bemerkenswerte Welle von 30^s *P* und 6μ *A*.

1905 Juni 18. I. Hin und wieder, besonders gegen Ende des Tages, schwache *MsB* von sehr verschieden langer *P* (20^s bis 1^m) und 4μ *MA*.

— 19. I. Zu Beginn des Tages andauernd mäßig starke, im Laufe des Tages stark an Häufigkeit und *A* abnehmende, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 8μ *MA*. Daneben hin und wieder längere Wellen mit *P* zwischen 1^m und 2^m.
II. Zu Beginn des Tages sehr schwache *MsB* von 2μ *A*.

— 20. I. Zwischen 4^h und $4^h.5$ schwache *MsB* von 3μ *MA*. *P* nicht genau zu ermitteln, etwa 25^s. Im übrigen Ruhe.
II. Von $4^h\,20^m$ ab einige regelm. Wellen von 13^s *P* und 4μ *MA*. Im übrigen Ruhe.

— 21. I. Im allgemeinen Ruhe.
II. Ruhe.

— 22. I. Von $6^h.5$ ab zunehmende, gegen Ende des Tages anhaltend sehr starke, unregelm. *MsB* von 34^s *P* und 15μ *MA*. Außerdem zahlreiche lange Wellen von 1^m und 2^m *P*.
II. Gegen Ende des Tages anhaltend schwache *MsB* von etwa 17^s *P* und 4μ *MA*.

— 23. I. Zu Beginn des Tages andauernde, sehr starke, im Laufe des Tages langsam, gegen Ende des Tages rasch abnehmende, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 12μ *MA*. (Außerdem 12 kleine Beben.)
II. Während des ganzen Tages *MsB* von meist geringer *A*. (*MA* 4μ). *P* unbestimmt.

— 24. I. Um $1^h\,7^m$ einige Wellen von 23^s *P* und 3μ *A*, um $5^h\,50^m$ einige Wellen von 28^s *P* und 2μ *A*, um $6^h\,53^m$ einige Wellen von 26^s *P* und 3μ *A*. Von 12^h bis 14^h mehrere lange Wellen mit *P* von 1^m und 3^m und 6μ *MA*. Im übrigen Ruhe.
II. Um $1^h\,7^m$ einige Wellen von 15^s *P* und 3μ *A*, um $6^h\,53^m$ einige Wellen von 2μ *A*. Um $12^h\,23^m$ Welle von 3^m *P* und 3μ *A*. Im übrigen Ruhe.

— 25. I. Schwache *MsB* von 40^s *P* und 3μ *A*. Maximum der Häufigkeit und Intensität von 9^h bis 11^h.

— 26. I. Zu Beginn des Tages Ruhe. Nachher zunehmende, unregelm. *MsB* von 33^s *P* und 6μ *MA*. Von $16^h\,50^m$ bis $17^h\,10^m$ fortdauernd starke, unregelm. *MsB* von 20μ *MA*. *P* anfangs 30^s, dann 25^s, zuletzt 21^s.
II. Von $16^h\,50^m$ bis $17^h\,10^m$ fortdauernd starke *MsB* von 15μ *MA*. *P* anfangs 24^s, nachher 13^s, dann 17^s.

— 27. I. Bis $15^h.5$ zunehmende, darauf wieder abnehmende, unregelm. *MsB* von 38^s *P* und 6μ *MA*.
II. Gegen $13^h.5$ eine Reihe regelm. Wellen von 12^s *P* und 3μ *A*.

— 28. I. Von 16^h bis 16^h unregelm. *MsB* von 34^s *P* und 6μ *MA*.

1905 Juni 29. I. Von 8^h bis 11^h, namentlich zwischen 9^h und $9^h.5$, *MsB* von 28^s *P* und 4μ *MA*, sowie einige Wellen von sehr langer *P*. Im übrigen Ruhe.
II. Zwischen 8^h und 11^h vereinzelt *MsB* von 15^s *P* und 6μ *MA*. Im übrigen Ruhe.

— 30. I. Von 8^h bis $17^h.5$ (Beginn eines größeren Bebens) schwache *MsB* von etwa 40^s *P* und 3μ *MA*.

Juli 1. I. Von 10^h bis 15^h schwache *MsB* von etwa 100^s *P* und 4μ *MA*. Im übrigen Ruhe.

Von Juli 2. $8^h\,30^m$ bis Juli 3. $13^h\,25^m$ Registrierung unterbrochen.

Juli 3. I. Bis 18^h anhaltend mäßig starke, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 6μ *MA*.
II. Spuren von *MsB*. Gegen Ende des Tages Ruhe.

— 4. I. Zu Beginn des Tages Ruhe. Nachher bisweilen lange Wellen von 2^m *P* und 3μ *MA*. Gegen Ende des Tages Ruhe.

— 5. I. Von 12^h bis $18^h.5$ langsam zunehmende, unregelm. *MsB* von etwa 30^s *P* und 4μ *MA*.
II. Nach 12^h hin und wieder schwache *MsB* von 3μ *MA*.

Von Juli 5. $18^h.5$ bis Juli 6. $9^h\,37^m$ Registrierung unterbrochen.

Juli 6. I. Bis $16^h.5$ (Beginn eines großen Fernbebens) hin und wieder *MsB* von 32^s *P* und 3μ *MA*.

— 7. I. Zunehmende, von 7^h bis $15^h.5$ starke, anhaltende, nachher wieder abnehmende, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 10μ *MA*.

— 8. I. Zu Beginn des Tages Ruhe. Nachher langsam zunehmende, von 9^h bis $13^h.5$ mäßig starke, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 4μ *MA*. Gegen Ende des Tages wieder Ruhe.

— 9. I. Von 10^h bis 16^h großes Fernbeben, nachher 6 kleine Beben. *MsB* tritt nur ganz vereinzelt auf.

— 10. I. Von 11^h bis 14^h schwache *MsB* von 36^s *P* und 3μ *MA*. Im übrigen Ruhe.

— 11. I. Bis 17^h (Beginn eines Bebens) zunehmende, nachher abnehmende, unregelm. *MsB* von 34^s *P* und 12μ *MA*.
II. Schwache *MsB* von 2 bis 3μ *MA*, *P* nicht meßbar.

— 12. I. Bis $15^h.5$ zunehmende, nachher wieder abnehmende, anhaltende, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 10μ *MA*. Außerdem nach 11^h eine Reihe von Wellen mit 2^m *P* und 4μ *MA*.

— 13. I. Ruhe.
II. Ruhe.

— 14. I. Zunehmende, gegen 5^h und von 11^h bis $14^h.5$ besonders starke, unregelm. *MsB* von 34^s *P* und 8μ *MA*.

— 15. I. Von 8^h bis 13^h schwache, unregelm. *MsB* von 39^s *P* und 6μ *MA*. Von 15^h bis $15^h.5$ eine Reihe Wellen von 25^s *P* und 4μ *MA*.

1905 Juli 15. II. Zwischen 15^h und $15^h.5$ schwache *MsB* von 10^s *P* und 3μ *MA*.

— 16. I. Bis 8^h vereinzelt Wellen von 2^m und 3^m *P* und 2μ *A*. Bis 11^h schwache *MsB* von etwa 40^s *P* und 3μ *MA*. Nachher Ruhe.

— 17. I. Bis $17^h.5$ andauernd mäßig starke, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 6μ *MA*.

— 18. I. Von $8^h.5$ bis 10^h, von 18^h bis 19^h und von 22^h ab unregelm. *MsB* von 33^s *P* und 4μ *MA*.
II. Keine meßbare *MsB*.

— 19. I. Andauernd starke, unregelm. *MsB* von 38^s *P* und 8μ *MA*.
II. Zu Beginn des Tages Ruhe. Nachher andauernd schwache *MsB* von etwa 20^s *P* und 3μ *MA*.

— 20. I. Andauernd sehr starke, unregelm. *MsB* von 33^s *P* und 20μ *MA*.
II. Andauernd schwache *MsB* von etwa 15^s *P* und 3μ *MA*.

— 21. I. Andauernd starke, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 15μ *MA*.
II. Schwache *MsB* von 4μ *MA*.

— 22. I. Andauernd schwächere, unregelm. *MsB* von 33^s *P* und 8μ *MA*.
II. Vereinzelt schwache *MsB* von 2μ *A*.

— 23. I. Von 3^h bis 10^h großes Fernbeben. Nachher vereinzelt *MsB* von 3μ *MA*. *P* nicht meßbar, da Registrierung zu undeutlich (Bogen mit der Schichtseite nach unten aufgelegt).

— 24. I Zu Beginn des Tages hin und wieder *MsB* von 3μ *A*.

Von Juli 24. $10^h\ 30^m$ bis Juli 25. $9^h\ 18^m$ Registrierung unterbrochen.

Juli 25. I. Andauernde, gegen Ende des Tages aufhörende, unregelm. *MsB* von 33^s *P* und 6μ *MA*.

— 26. I. Zu Beginn des Tages sehr schwache, nachher zunehmende, gegen Ende des Tages aufhörende, unregelm. *MsB* von etwa 35^s *P* und 4μ *MA*. Außerdem um $11^h\ 33^m$ sehr lange Welle von 12^m *P* und 8μ *A*, sowie zwischen 14^h und $15^h.5$ eine Anzahl Wellen von 1^m und 2^m *P* und 6μ *MA*.

— 27. I. Hin und wieder, namentlich zwischen 10^h und 11^h, schwache *MsB* von 30^s *P* und 3μ *MA*.
II. Zu Beginn des Tages Spuren von *MsB* von 2μ *MA*.

— 28. I. Im allgemeinen Ruhe.
II. Ruhe.

— 29. I. Zwischen $11^h.5$ und 12^h mehrere lange Wellen mit *P* zwischen 3^m und 5^m und 6μ *MA*. Im übrigen Ruhe.
II. Zwischen $11^h.5$ und 12^h einige lange Wellen mit *P* von einigen Minuten und 3μ *MA*. Im übrigen Ruhe.

— 30. I. Zu Beginn des Tages Ruhe. Hierauf zunehmende, von 12^h an andauernde, mäßig starke, unregelm. *MsB* von 37^s *P* und 6μ *MA*. Auch einige Wellen von 1^m *P*.

1905 Juli 30. II. Nach $15^h.5$ eine Anzahl regelm. Wellen von 10^s *P* und 3μ *MA*. Im übrigen Ruhe.

— 31. I. Bis 15^h andauernde, an Stärke wechselnde, unregelm. *MsB* von 34^s *P* und 6μ *MA*.

Aug. 1. I. Nach 6^h *MsB* von 3μ *A*. Von 8^h bis 14^h mäßig starke, nachher abnehmende, unregelm. *MsB* von 40^s *P* und 4μ *MA*. Gegen Ende des Tages Ruhe.

— 2. I. Zu Beginn des Tages Ruhe. Von 9^h bis 14^h mäßig starke, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 8μ *MA*, sowie lange Wellen mit *P* zwischen 60^s und 100^s und 4μ *A*. Gegen Ende des Tages Ruhe.

— 3. I. Von $8^h.5$ bis 18^h vereinzelt *MsB*. *P* etwa 20^s, 40^s und 60^s, *A* 3 bis 4μ. Außerdem gegen Ende des Tages Spuren regelm. kurzer Wellen von etwa 7^s *P* und 2μ *MA*.

II. Gegen Ende des Tages Spuren regelm. kurzer Wellen von etwa 7^s *P* und 2μ *MA*.

— 4. I. Zu Beginn des Tages regelm. kurze Wellen von 7^s *P* und 2μ *A*. Nachher hin und wieder *MsB* von 3μ *A* und sehr unregelm. *P*. Gegen Ende des Tages Ruhe.

II. Zu Beginn des Tages regelm. kurze Wellen von 7^s *P* und 2μ *A*. Gegen $19^h.3$ einige Wellen von 15^s *P* und 3μ *A*. Nachher Ruhe. Kurz vor 0^h wieder sehr schwache Spuren der kurzen Wellen.

— 5. I. Von $5^3/_4{}^h$ bis $12^1/_4{}^h$ andauernde, meist mäßig starke, nachher nur noch sehr schwache, unregelm. *MsB* von 33^s *P* und 6μ *MA*. Bis 14^h vereinzelte lange Wellen von etwa 2^m *P* und 3μ *A*. Gegen Ende des Tages Ruhe.

II. Von 7^h bis etwa 13^h sehr schwache *MsB* von 2μ *MA*.

— 6. I. Zu Beginn des Tages Ruhe. Nachher schwache *MsB* von 20^s, 40^s und 100^s *P* und 4μ *MA*. Nach 22^h (Ende eines Bebens) andauernd unregelm. *MsB* von 37^s *P* und 6μ *MA*.

— 7. I. Hin und wieder schwache *MsB* von etwa 40^s *P* und 2μ *A*. Vorwiegend jedoch Ruhe.

— 8. I. Gegen 13^h einige lange Wellen von 100^s und 3^m *P* und 6μ *MA*. Von $13^h.5$ bis 16^h mäßig großes Fernbeben. Im übrigen Ruhe.

— 9. I. Zwischen $13^h.5$ und 16^h eine Reihe bemerkenswerter Wellen mit *P* von 1^m bis 7^m (um $13^3/_4{}^h$) und 4μ *A*. Vor- und nachher Ruhe.

— 10. I. Andauernde, zu Beginn des Tages jedoch sehr schwache, allmählich zunehmende, nach 14^h wieder abnehmende, um 15^h verschwindende, unregelm. *MsB* von 38^s *P* und 8μ *MA*.

1905 Aug. 11. I. Bis 8^h Ruhe. Nachher anhaltend starke, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 15μ *MA*.
II. Hin und wieder kaum meßbare *MsB* von 2μ *MA*.

— 12. I. Anhaltend starke, gegen Ende des Tages etwas abnehmende, unregelm. *MsB* von 37^s *P* und 15μ *MA*.
II. Hin und wieder schwache *MsB* von 2μ *MA*.

— 13. I. Bis 10^h schwache, unregelm. *MsB* von etwa 35^s *P* (auch einige längere Wellen) und 3μ *MA*. Nachher Ruhe.

— 14. I. Bis 12^h Ruhe. Nachher Wellen mit *P* von 2^m und darüber und 3 bis 4μ *A*. Gegen Ende des Tages Ruhe.
II. Hin und wieder Spuren *MsB* von 2μ *A*.

— 15. I. Zwischen 10^h und 16^h *MsB* mit *P* von 30^s bis 100^s und 3μ *MA*. Im übrigen Ruhe.

— 16. I. Nach 15^h *MsB* einige Wellen von 28^s *P* und 3μ *MA*. Im übrigen Ruhe.

— 17. I. Bis 7^h Ruhe. Nachher schwache *MsB* von 3μ *MA*.

Von Aug. 17. 9^h bis Aug. 18. $8^h.5$ Registrierung unterbrochen.

Aug. 18. I. Schwache *MsB* von etwa 30^s *P* und 3μ *MA*. Gegen Ende des Tages Ruhe.

— 19. I. Von 10^h bis $14^h.5$ anhaltende, mäßig starke, während des übrigen Teiles des Tages schwache, unregelm. *MsB* von 32^s *P* und 6μ *MA*. Zwischen $13^h.5$ und 14^h drei bemerkenswerte Wellen von 1^m, 6^m und 4^m *P* und 10μ *MA*.
II. Vor und nach 14^h einige lange Wellen von 2^m *P* und 3μ *A*.

— 20. I. Zu Beginn des Tages schwache, im Laufe des Tages verschwindende, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 4μ *MA*, sowie bemerkenswerte Wellen von 1^m und 2^m *P* und *A* von 6 bis 12μ. Gegen Ende des Tages Ruhe.

— 21. I. Schwache *MsB* mit *P* von 1^m bis zu 5^m und 6μ *MA*.
II. Hin und wieder sehr schwache *MsB* von langer *P*.

— 22. I. Zu Beginn des Tages Ruhe. Von 10^h bis 14^h schwache *MsB* mit *P* von 1^m und mehr und 3μ *MA*. Gegen Ende des Tages Ruhe.

— 23. I. Von 10^h ab anhaltende, gegen 14^h stärkere, sonst ziemlich schwache, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 6μ *MA*. Auch einige Wellen von 1^m *P* und 4μ *A*.

— 24. I. Zu Beginn des Tages schwache, von 10^h bis 15^h zeitweise ziemlich starke, nachher wieder schwächere, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 10μ *MA*. Auch Wellen von 1^m *P*.

— 25. I. Von 11^h bis $13^h.5$ schwache, unregelm. *MsB* mit *P* von 20^s bis 1^m und 6μ *MA*. Im übrigen Ruhe.
II. Vereinzelt Spuren von *MsB*.

1905 Aug. 26. I. Von 6^h bis 16^h andauernd mäßig starke, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 6μ *MA*. Von 10^h ab außerdem Wellen von 1^m und 2^m *P* und 4 bis 8μ *A*. Nach 16^h Ruhe.

— 26. I. Von 8^h bis 16^h andauernd mäßig starke, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 8μ *MA*. Um $16^h\,55^m$ bemerkenswerte Welle von 10^m *P* und 6μ *A*, der eine schwächere Welle von 3^m *P* und 3μ *A* folgt. Gegen Ende des Tages Ruhe.

— 28. I. Von 5^h bis 12^h unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 8μ *MA*. Größte Intensität und Häufigkeit von 8^h bis 10^h. In dieser Zeit auch zahlreiche lange Wellen mit *P* von 1^m, 2^m, 3^m und 5^m und 8μ *MA*. Um $15^h\,32^m$ Welle von 2^m *P* und 4μ *A*.

— 29. I. Bis 20^h *MsB* von sehr verschiedener Stärke und sehr ungleichm. *P*. Von 3^h bis 4^h, 8^h bis 12^h und nach 15^h Wellen von 40^s *P* und 4μ *A*. Außerdem mehrfach Wellen von 1^m *P* und mehr und 6μ *MA*. Kurz vor 20^h eine Anzahl Wellen von 25^s *P* und 3μ *A*. Nach 20^h Ruhe.

— 30. I. Von 2^h ab schwache, von 6^h ab andauernde, starke, unregelm. *MsB* von 38^s *P* und 8μ *MA*.

— 31. I. Bis 15^h (Beginn eines Bebens) anhaltende, ziemlich starke, unregelm. *MsB* von 38^s *P* und 8μ *MA*, sowie sehr zahlreiche lange Wellen von 1^m bis 4^m *P* und 6μ *A*. Nach 16^h einige Zeit Ruhe. Von 20^h ab nimmt die *MsB* wieder merklich zu.

Sept. 1. I. Andauernd unregelm., namentlich zu Beginn des Tages sehr starke *MsB* von 36^s *P* und 18μ *MA*.

— 2. I. Andauernd starke, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 12μ *MA*.

— 3. I. Andauernd starke, unregelm. *MsB* von 37^s *P* und 18μ *MA*.

— 4. I. Bis 17^h andauernd starke, unregelm. *MsB* von 38^s *P* und 10μ *MA*. Nachher vorwiegend lange Wellen mit *P* von 2^m bis 6^m und 6μ *MA*.

— 5. I. Bis 14^h schwache *MsB* mit *P* von etwa 40^s, 60^s und 90^s und 4μ *MA*. Nachher Ruhe.

— 6. I. Von 10^h bis 13^h schwache *MsB* von 3μ *A*. Im übrigen Ruhe.

— 7. I. Zu Beginn des Tages lange Wellen von 2^m und 3^m *P* und 3μ *A*. Nachher unregelm. *MsB* von 38^s *P* und 4μ *MA*. Von $23^h\,20^m$ bis $23^h\,30^m$ eine Anzahl unregelm. Wellen von 35^s *P* und 6μ *MA*. Von 16^h bis 23^h Ruhe.

— 8. I. Bis $5^1/_2{}^h$ großes Fernbeben. Nachher hin und wieder schwache *MsB* von 28^s *P* und 4μ *MA*. Gegen Ende des Tages Ruhe.

— 9. I. Zu Beginn des Tages Ruhe. Von 4^h bis 10^h hin und wieder lange Wellen von mehreren Minuten *P* und 2 bis 3μ *A*. Von 10^h bis $15^h.5$ unregelm., an Intensität stark wechselnde *MsB* von 37^s *P* und 8μ *MA*. Nachher Ruhe.

1905 Okt. 2. I. Anhaltende, zu Beginn des Tages ziemlich starke, gegen Ende des Tages fast verschwindende, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 8μ *MA*.

II. Zu Beginn des Tages mäßig starke, im Laufe des Tages aufhörende, regelm. *MsB* von 12^s *P* und 6μ *MA*.

— 3. I. Bis 16^h meist schwache, unregelm. *MsB* von 33^s *P* und 6μ *MA*. Von 10^h ab außerdem *MsB* mit *P* von 50^s bis 150^s und 4μ *A*. Gegen Ende des Tages nur hin und wieder schwache *MsB*.

II. Hin und wieder Spuren kurzer Wellen von ca. 7^s *P* und 2μ *A*.

— 4. I. Andauernde, an Stärke bis gegen Ende des Tages zunehmende, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 6μ *MA*. Außerdem sehr schwache (wahrscheinlich anhaltende, jedoch in der Registrierung nur hin und wieder erkennbare) regelm. *MsB* von etwa 7^s *P* und 2μ *MA*.

II. Anhaltend schwache, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 3μ *MA*. Außerdem *MsB* von 12^s *P* und 6μ *MA*.

— 5. I. Andauernd ziemlich starke, unregelm. *MsB* von 37^s *P* und 10μ *MA*. Außerdem, nur hin und wieder erkennbar, sehr schwache, regelm. *MsB* von etwa 8^s *P* und 2μ *MA*.

II. Andauernd schwache, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 3μ *MA*. Dazwischen treten längere Wellen von etwa 12^s *P* und 6μ *MA* auf.

— 6. I. Anhaltend starke, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 8μ *MA*. Außerdem hin und wieder sehr schwache, regelm. *MsB* von etwa 8^s *P* und 2μ *MA*.

II. Sehr schwache, regelm. *MsB* von etwa 8^s *P* und 2μ *MA*. Außerdem zunehmende, ziemlich regelm. *MsB* von 13^s *P* und 4μ *A* sowie hin und wieder unregelm. Wellen von 6μ *A*.

— 7. I. Anhaltende, zu Beginn des Tages noch ziemlich starke, gegen Ende des Tages fast verschwindende, unregelm. *MsB* von 37^s *P* und 6μ *MA*. Außerdem ziemlich häufig einzelne Wellen von 1^m und 2^m *P* und 4μ *A*.

II. Schwache *MsB* von 11^s *P* und 3μ *MA*. Ferner hin und wieder längere Wellen mit *P* von 20^s, 30^s und 50^s und 4μ *MA*. Gegen Ende des Tages Ruhe.

— 8. I. Schwache *MsB*. Vorwiegend Wellen von 20^s und 80^s *P* und 4μ *MA*. Um 10^h 41^m bemerkenswerte Welle von 2^m *P* und 5μ *A*.

II. Vorherrschend Ruhe. Nur hin und wieder sehr schwache *MsB* von 10^s *P* und 2μ *A*.

— 9. I. Bis 15^h zunehmende, nachher wieder etwas abnehmende, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 7μ *MA*. Dazwischen hin und wieder lange Wellen von 1^m und 2^m *P* und 4μ *A*.

1905 Okt. 9. II. Hin und wieder schwache *MsB* von etwa 10^s *P* und 2μ *MA*. Außerdem Wellen von etwa 20^s *P* und 5μ *MA*. Um $11^h\ 3^m$ lange Welle von $3^m.5$ *P* und 5μ *A*. Zu Beginn und gegen Ende des Tages Ruhe.

— 10. I. Im allgemeinen schwache, nur von 8^h bis 10^h anhaltende, mäßig starke, ziemlich unregelm. *MsB*. Es treten Wellen von 20^s, 30^s, 1^m und 2^m *P*, von 8^h bis 9^h von 50^s *P* auf. *MA* 6μ. Nach 20^h (Ende eines Fernbebens) Ruhe.

II. Nur von 8^h bis 9^h lebhaftere *MsB*. *P* 10^s und 100^s, *MA* 3μ. Sonst treten beide Arten von Wellen nur in vereinzelten Spuren auf.

— 11. I. Von 8^h bis 15^h schwache *MsB* von 4μ *A*. *P* von 30^s, 1^m und 2^m sind am häufigsten. — Zu Beginn und gegen Ende des Tages Ruhe.

II. Anscheinend den ganzen Tag über regelm. *MsB* von etwa 7^s *P*. *A* 1μ, daher nur hin und wieder schwache Spuren davon in der Registrierung. *MsB* von längerer *P* fehlt fast gänzlich.

— 12. Andauernd sehr schwache, regelm. *MsB* von 1 bis 2μ *A* und etwa 7^s *P* in beiden Komp. Außerdem in

I. Bis 12^h schwache *MsB* von 2^m und 3^m *P* und 2μ *A*.

— 13. I. Sehr schwache, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2μ *MA*. Außerdem zu Beginn des Tages schwache, von 5^h ab anhaltende, starke, unregelm. *MsB* von 33^s *P* und 10μ *MA*.

II. Andauernd schwache, regelm. *MsB* von 6^s und 10^s *P* und 6μ *MA*.

— 14. I. Anhaltend schwache, gegen Ende des Tages zunehmende, regelm. *MsB* von 6^s *P* und 2μ *MA*. Ferner andauernd starke, unregelm. *MsB* von 40^s *P* und 12μ *MA* sowie von 25^s *P* und 8μ *MA*. Außerdem gegen Ende des Tages eigentümlich gestaltete lange Wellen, meist von 2^m und 3^m *P* und 8μ *MA*.

II. Anhaltend schwache, gegen Ende des Tages etwas zunehmende, regelm. *MsB* von 6^s *P* und 2μ *A*. *MA* 3μ. Ferner *MsB* von 10^s *P* und 4μ *MA*.

— 15. I. Anhaltend regelm. *MsB* von 7^s *P* und 3μ *A*. Ferner *MsB* von 25^s *P* und unregelm. Wellen von 40^s *P* und 10μ *MA*. (Letztere beiden Arten *MsB* treten von $11^h.5$ bis 23^h nicht auf.) Endlich sehr zahlreiche, unregelm. Wellen von etwa $2^m.5$ *P* und 15μ *MA*, die den Registrierungen von 11^h ab ein wellenförmiges Aussehen geben.

II. Anhaltend regelm. *MsB*. *P* 6^s und 7^s, *MA* 4μ. Ferner bis 10^h unregelm. *MsB* von 10^s und 12^s *P* und 6μ *MA*. Endlich nach 10^h andauernd unregelm. Wellen von etwa $2^m.5$ *P* und 3μ *A*.

1905 Okt. 16. I. Anhaltend schwache, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2μ *A*, sowie starke, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 18μ *MA*. Von 8^h bis 10^h außerdem lange Wellen von etwa 3^m *P* und 12μ *A*. Ferner häufig *MsB* von etwa 15^s *P*.

II. Anhaltend schwache, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2μ *A*. Ferner *MsB* von 11^s *P* und 3μ *A*.

— 17. I. Im Laufe des Tages aufhörende, regelm. *MsB* von etwa 7^s *P* und 2μ *MA*. Ferner andauernde, bis 12^h mäßig starke, nach $12^h.5$ (Ende eines Bebens) schwache, unregelm. *MsB* von 37^s *P* und 10μ *MA*.

II. Sehr schwache, im Laufe des Tages aufhörende, regelm. *MsB* von etwa 7^s *P* und 2μ *MA*. Ferner vereinzelt *MsB* von 12^s *P* und 3μ *A*. Andeutungen längerer Wellen.

— 18. I. Schwache, nach 14^h aufhörende, unregelm. *MsB* von 38^s *P* und 6μ *MA*. Von 18^h ab lange Wellen von $2^m.5$ *P* und 10μ *MA*.

II. Hin und wieder schwache *MsB*. Gegen Ende des Tages Wellen von $2^m.5$ *P* und 2μ *A*.

— 19. I. Während des ganzen Tages, bis 7^h und nach 20^h besonders häufig und von großer *A*, lange Wellen von $2^m.5$ *P* und 12μ *MA*. Von 8^h 38^m ab eine Anzahl Wellen von 23^s *P* und 3μ *A*.

II. Bis 7^h und nach 20^h zahlreiche lange Wellen von $2^m.5$ *P* und 3μ *A*. Außerdem hin und wieder sehr schwache *MsB* von 12^s *P* und 2μ *MA*.

— 20. I. Andauernd lange Wellen von $2^m.5$ *P* und 15μ *MA*. Von 1^h bis 7^h sehr geringe *MsB*.

II. Während des ganzen Tages *MsB* von wechselnder Stärke. Fast ausschließlich lange Wellen von $2^m.5$ *P* und 3μ *MA*. Um $18^3/_4{}^h$ einige regelm. Wellen von 13^s *P* und 3μ *A*.

— 21. I. Bis 19^h (Beginn eines Bebens) andauernd lange Wellen von $2^m.5$ *P* und 18μ *MA*. Größte Intensität von 5^h bis 6^h, danach rasche Abnahme der *A*. Nach 21^h (Ende eines Bebens) kaum noch erkennbare *MsB* von 2μ *A*.

II. Bis 16^h lange Wellen von $2^m.5$ *P* und 3μ *MA*. Gegen Ende des Tages Ruhe.

— 22. I. Schwache *MsB*, Wellen von 2^m *P* und 3μ *MA*.

II. Keine meßbare *MsB*.

— 23. I. Sehr schwache *MsB*, Wellen von etwa 2^m *P* und 2μ *MA*.

II. Hin und wieder, besonders gegen Ende des Tages, Spuren von regelm. *MsB* von etwa 7^s *P* und 1μ *A*.

— 24. I. Anhaltende, jedoch schwache *MsB*. *P* von 20^s bis zu 3^m, *MA* 3μ. Außerdem hin und wieder Spuren kurzer Wellen.

1905 Okt. 24. II. Hin und wieder Spuren regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2μ *MA*. Im übrigen Ruhe.

— 25. I. Von 14^h bis 16^h anhaltend mäßig starke, sonst vereinzelte und schwache, unregelm. *MsB* von 80^s *P* und 7μ *MA*. Gegen Ende des Tages Spuren regelm. *MsB* von etwa 6^s *P* und 1 bis 2μ *A*.

II. Von 14^h bis 16^h sehr schwache *MsB* von etwa 1^m5 *P* und 3μ *MA*. Hin und wieder Spuren regelm. *MsB* von 6^s *P* und 2μ *MA*.

— 26. I. Sehr schwache *MsB*, *P* von 20^s bis 40^s, *MA* 3μ.

II. Ruhe.

— 27. I. Zu Beginn des Tages Ruhe. Von 9^h ab andauernd schwache, unregelm. *MsB* von 32^s *P* und 5μ *MA*. Hin und wieder lange Wellen von 1^m und 2^m *P* und 6μ *MA*.

II. Vereinzelt lange Wellen von 2^m *P* und 2μ *A*. Im übrigen Ruhe.

— 28. I. Andauernd unregelm., im Laufe des Tages zunehmende *MsB* von 36^s *P* und 8μ *MA*. Dazwischen hin und wieder lange Wellen von 1^m, seltener 2^m *P* und 6μ *MA*. Außerdem gegen Ende des Tages Spuren regelm. *MsB* von etwa 6^s *P* und 2μ *MA*.

II. Gegen 19^h *MsB* von 15^s *P* und 3μ *MA*. Außerdem gegen Ende des Tages anhaltende, jedoch sehr schwache, regelm. *MsB* von etwa 6^s *P* und 1μ *A*.

— 29. I. Bis 2^h unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 4μ *MA*. Nachher tritt sie nur noch vereinzelt auf. Außerdem anhaltende, im Laufe des Tages stark zunehmende, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 5μ *MA*.

II. Andauernde, im Laufe des Tages an *A* stark zunehmende, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 5μ *MA*. Nach 10^h eine Reihe regelm. Wellen von 10^s *P* und 3μ *A*. Spuren langer Wellen von etwa 2^m *P*.

— 30. Andauernd regelm. *MsB* von 7^s *P* und 5μ *MA* in beiden Komp. Ferner in

I. von 8^h bis 10^h lange Wellen von etwa 100^s *P* und 2μ *A*.

— 31. Im Laufe des Tages verschwindende, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 3μ *MA*. Ferner in

I. von 8^h bis 15^h schwache *MsB* von etwa 30^s *P* und 3μ *MA*, sowie einige sehr lange Wellen von 10^m *P* und 6μ *MA*.

Nov. 1.[1]) I. Sehr schwache *MsB* von 30^s *P* und 2μ *MA*. Nach 13^h (Ende eines Bebens) Ruhe.

II. Bis 9^h (wo das Pendel herausgenommen wurde, um den Spiegel zu erneuern) Spuren regelm. Wellen von 7^s *P* und 2μ *MA*.

---

[1]) Von Nov. 1 bis Dez. 11 hat Komp. II nicht registriert.

1905 Nov. 2. I. Von 8^h bis $13^h.2$ schwache *MsB* von 18^s *P* und 4μ *MA*. Im übrigen Ruhe.

— 3. I. Von $2^h.5$ bis 3^h schwache *MsB* von 100^s *P* und 3μ *MA*. Im übrigen vorwiegend Ruhe.

— 4. I. Hin und wieder sehr schwache *MsB*.

— 5. I. Zunehmende, von 6^h ab anhaltende, mäßig starke, unregelm. *MsB* von 24^s *P* und 5μ *MA*. Außerdem Spuren regelm. *MsB*. Hin und wieder Wellen von 1^m *P* und 3μ *A*.

— 6. I. Bis 17^h (Beginn eines Bebens) andauernd mäßig starke, unregelm. *MsB* von 27^s *P* und 7μ *MA*. Daneben, häufiger als am vorhergehenden Tage, längere Wellen von etwa 1^m *P* und 4μ *A*. Nach 20^h (Ende eines Bebens) Ruhe.

— 7. I. Von 8^h bis 10^h zahlreiche lange Wellen von 3^m *P* und 4μ *A*. Um $11^h\,35^m$ Welle von 2^m *P* und 3μ *A*. Sonst Ruhe.

— 8. I. Ruhe.

— 9. I. Zunehmende *MsB*. *P* von 20^s, 30^s, 2^m und 5^m. *MA* 6μ. Nach 21^h andauernd *MsB* von 25^s *P* und 5μ *MA*.

— 10. I. Andauernd mäßig starke, gegen Ende des Tages abnehmende, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 6μ *MA*.

— 11. I. Vereinzelt *MsB* von 40^s *P* und 3μ *MA*. Vorwiegend Ruhe.

— 12. I. Nach 11^h einige Wellen von 12^s *P* und 3μ *MA*. Von 12^h bis 14^h hin und wieder Wellen von 35^s *P* und 3μ *A*. Im übrigen Ruhe.

— 13. I. Bis gegen 4^h Ruhe. Dann bis 16^h andauernd unregelm. *MsB* von 30^s *P* und 7μ *MA*. Außerdem anhaltend an Stärke zunehmende, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 5μ *MA*.

— 14. I. Zu Beginn des Tages anhaltende, ziemlich starke, jedoch rasch abnehmende, im Laufe des Tages verschwindende, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 5μ *MA*. Ferner von 2^h bis 13^h unregelm. *MsB* von ca. 25^s *P* und 6μ *MA*.

— 15. I. Andauernde, an Stärke wechselnde, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 5μ *MA*. Außerdem, namentlich von 14^h bis 18^h, vereinzelt Wellen von 3^m *P* und 4μ *MA*.

— 16. I. Schwache, unregelm., im Laufe des Tages an Stärke abnehmende *MsB* von 35^s *P* und 3μ *MA*.

— 17. I. Sehr schwache *MsB*. Kurze Wellen von 25^s und lange von 2^m *P*, *MA* 2μ.

— 18. I. Vereinzelt *MsB* von 3μ *MA*. Vorwiegend Ruhe.

— 19. I. Von 3^h bis 12^h unregelm. *MsB* von 34^s *P* und 4μ *MA*. Von 12^h bis 19^h andauernd *MsB* von 100^s *P* und 18μ *MA*. Zwischen 13^h und 14^h mehrere bemerkenswerte Wellen mit *P* von 5^m und 10^m und 10μ *MA*. Gegen Ende des Tages Spuren kurzer Wellen von etwa 8^s *P*.

— 20. I. Bis 9^h schwache, unregelm. *MsB* von etwa 25^s *P* und 3μ *MA*. Von 8^h bis 9^h vereinzelt lange Wellen. Außerdem

1905 Nov. 20. zu Beginn des Tages Spuren von *MsB* von etwa 7^s *P*. Gegen Ende des Tages Ruhe.

— 21. I. Von 8^h bis $9^h.5$ andauernd *MsB* von 80^s *P* und 5μ *MA*. Außerdem während des ganzen Tages sehr schwache, regelm. *MsB* von 6^s *P* und 2μ *A*.

— 22. I. Andauernd regelm. *MsB* von $4^s.5$ *P* und 2μ *A*. Gegen Ende des Tages hin und wieder Wellen von 20^s *P* und 3μ *A*.

— 23. I. Andauernd regelm. *MsB* von 5^s *P* und 2μ *A*. Außerdem von 9^h ab *MsB* von 30^s, 50^s und 200^s *P* und 5μ *MA*.

— 24. I. Hin und wieder sehr schwache, regelm. *MsB* von etwa 5^s *P* und 2μ *MA*. Außerdem anhaltende, an Stärke wechselnde, von $6^h.5$ bis 7^h regelm., sonst unregelm. *MsB* von 26^s *P* und 6μ *MA*. Darunter hin und wieder Wellen von 1^m *P*.

— 25. I. Anhaltende, gegen Ende des Tages aufhörende *MsB* von 20^s *P* und 6μ *MA*. Daneben vereinzelt längere Wellen von etwa $1^m.5$ *P*, besonders zu Beginn des Tages. Ab und zu Spuren *MsB* von etwa 5^s *P* und 2μ *MA*.

— 26. I. Zu Beginn des Tages Ruhe. Hierauf anfangs sehr schwache, nach 16^h stärkere, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 5μ *MA*. Außerdem Spuren regelm. *MsB* von etwa 6^s *P* und 2μ *MA*.

— 27. I. Andauernd sehr starke, nach 16^h plötzlich bedeutend schwächer werdende, unregelm. *MsB* von 24^s *P* und 20μ *MA*. Ferner sehr schwache, regelm. *MsB* von etwa 6^s *P* und 2μ *A*.

— 28. I. Schwache, im Laufe des Tages verschwindende, unregelm. *MsB* von 25^s *P* und 6μ *MA*. Nach 13^h nur noch vereinzelt lange Wellen von etwa 2^m *P* und 4μ *MA*.

— 29. I. Von $12^h.5$ bis 13^h *MsB* von 20^s *P* und 3μ *MA*. Im übrigen Ruhe.

— 30. I. Bis etwa 20^h Ruhe. Nachher anhaltend schwache, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2μ *MA*.

Dez. 1. I. Anhaltend regelm. *MsB* von 7^s *P* und 4μ *A*.

— 2. I. Anhaltend regelm. *MsB* von 8^s *P* und 6μ *MA*.

— 3. I. Anhaltend regelm. *MsB* von $7^s.5$ *P* und 8μ *MA*. Außerdem zwischen 12^h und 16^h vereinzelt längere Wellen von 11^s *P* und 4μ *MA*.

— 4. I. Anhaltend regelm., im Laufe des Tages an *A* abnehmende *MsB* von 7^s *P* und 5μ *MA*. Von 12^h bis 16^h *MsB* von 30^s und 100^s *P* und 3μ *A*.

— 5. I. Vermutlich anhaltende, wegen schlechter Zeichnung aber nur hin und wieder erkennbare, schwache, regelm. *MsB* von 7^s *P* und $3(?)\mu$ *A*.

— 6. I. Anhaltende, regelm., im Laufe des Tages zunehmende *MsB* von 7^s *P* und 8μ *MA*. Ferner von 18^h ab schwache, noch vor Ende des Tages verschwindende *MsB* von 33^s (und selten von 100^s) *P* und 4μ *MA*.

1905 Dez. 7. I. Andauernd regelm., im Laufe des Tages zunehmende *MsB* von 8^s *P* und 11μ *MA*. Von 10^h bis 15^h schwache, unregelm. *MsB*, *P* von 20^s bis 50^s, *MA* 3μ.

— 8. I. Andauernd starke, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 15μ *MA*. Außerdem an Stärke wechselnde, um 9^h besonders starke *MsB* von 20^s *P* und 15μ *MA*.

— 9. I. Andauernd starke, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 15μ *MA*.

— 10. I. Anhaltende, regelm., im Laufe des Tages langsam an *A* abnehmende *MsB* von 8^s *P* und 8μ *MA*. 2 große Fernbeben.

— 11. I. Von 9^h ab Registrierung unterbrochen, Pendel II wurde eingehängt.

— 12. I. Andauernd starke, regelm. *MsB* von 9^s *P* und 18μ *MA*. Gegen Ende des Tages schwache, unregelm. *MsB* von etwa 50^s *P* und 3μ *A*.
II. Andauernd starke, regelm. *MsB* von 9^s *P* und 22μ *MA*.

— 13. Wegen unscharfer Zeichnung (infolge von Beleuchtungsversuchen) ist die *MsB* nur schwach und undeutlich erkennbar, die folgenden Angaben sind daher nicht ganz sicher.
I. Anhaltend regelm., an Stärke abnehmende *MsB* von 8^s *P* und 15μ *MA*.
II. Im Laufe des Tages stark abnehmende, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 20μ *MA*. Ferner hin und wieder schwache *MsB* von 20^s *P* und 5μ *MA*.

— 14. I. Gegen Ende des Tages schwache *MsB* von ca. 2^m *P* und 2μ *MA*. Im übrigen Ruhe.
II. Ruhe.

— 15. I. Im Laufe des Tages zunehmende, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 4μ *MA*. Ferner von 11^h ab unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 3μ *MA*.
II. Andauernd ziemlich starke, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 10μ *MA*. Von 16^h 19^m ab eine Reihe Wellen von 24^s *P* und 8μ *MA*, auch sonst vereinzelt *MsB* von 20^s *P*.

— 16. I. Andauernd regelm., gegen Ende des Tages fast verschwindende *MsB* von 8^s *P* und 3μ *MA*. Ferner zu Beginn des Tages schwache, von 10^h ab anhaltende, starke, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 15μ *MA*.
II. Andauernd regelm. *MsB* von 7^s.5 *P* und 15μ *MA*. Außerdem von 10^h ab an Intensität und Häufigkeit etwas zunehmende *MsB* von 15^s *P* und 5μ *MA*.

— 17. I. Sehr schwache, im Laufe des Tages aufhörende, regelm. *MsB* von (etwa) 8^s *P* und 2μ *MA*. Ferner zu Beginn des Tages unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 4μ *MA*. Um 6^h großes Fernbeben, danach einige kleinere Beben. Nachher

1905 Dez. 17. Wellen von etwa 3^m *P* und sehr kleiner *A*. Gegen Ende des Tages Ruhe.

II. Sehr schwache, im Laufe des Tages aufhörende, regelm. *MsB* von etwa 7^s *P* und 2 μ *MA*. Ferner vereinzelt Wellen von 12^s *P* und 4μ *A*. Um 6^h großes Fernbeben, nachher einige kleinere Beben. Gegen Ende des Tages Ruhe.

— 18. I. Vorwiegend Ruhe. Gegen Ende des Tages Spuren *MsB* von kurzer *P* und von 2^m *P*. *A* 2μ.

II. Gegen Ende des Tages Spuren von *MsB* mit kurzer *P*. Im übrigen Ruhe.

— 19. I. Andauernd schwache *MsB* von 2^m *P* und 2μ *MA*. Ferner Spuren *MsB* von kurzer *P*.

II. Spuren regelm. *MsB* von etwa 7^s *P* und 2μ *MA*. Außerdem vereinzelt längere Wellen von 3μ *A*.

Um 23^h Uhr des Apparates stehen geblieben, daher bis Dez. 20, 8^h 50^m nicht registriert.

Dez. 20. I. Anhaltend starke, unregelm. *MsB* von 40^s *P* und 8μ *MA*. Ferner sehr schwache, regelm. *MsB* von nicht meßbarer *P* und 2μ *MA*.

II. Anhaltend schwache, gegen Ende des Tages rasch merklich stärker werdende, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 4μ *MA*.

— 21. I. Bis 6^h sehr schwache, dann rasch zunehmende, von 12^h ab anhaltende, starke, regelm. *MsB* von 9^s bis 10^s *P* und 12μ *MA*. Ferner von 12^h ab schwache, unregelm. *MsB* von 3μ *A* mit *P* von 20^s bis 40^s.

II. Andauernd regelm., zu Beginn des Tages noch ziemlich schwache, dann rasch zunehmende, gegen Ende des Tages starke *MsB* von 10^s *P* und 12μ *MA*.

— 22. I. Anhaltend regelm., bis etwa 10^h starke, dann bis Ende des Tages schwache *MsB* von 9^s *P* und 15μ *MA*. Ferner unregelm. *MsB* von wechselnder Stärke, 50^s *P* und 6μ *MA*. Von 13^h bis 16^h auch lange Wellen von 2^m und 3^m *P* und 6μ *A*.

II. Anhaltend regelm., gegen Ende des Tages etwas schwächer werdende, im übrigen starke *MsB* von 9^s *P* und 15μ *MA*. Von 13^h bis 14^h lange Wellen von 2^m *P* und 3μ *A*.

— 23. I. Zu Beginn des Tages unregelm. *MsB* von etwa 30^s *P* und 4μ *MA* sowie Spuren regelm. *MsB* von etwa 8^s *P* und 2μ *MA*. Von 6^h bis 12^h und wieder von 20^h ab lange Wellen mit *P* bis zu 5^m und 3μ *A*.

II. Während des ganzen Tages sehr schwache, nur hin und wieder erkennbare, regelm. *MsB* von 9^s *P* und 3μ *MA*. Um die Mitte des Tages auch einige längere Wellen von 20^s *P*.

— 24. I. Hin und wieder schwache *MsB* von 3μ *MA*, *P* nicht meßbar (etwa 1^m ?).

1905 Dez. 24. II. Zu Beginn des Tages sehr schwache, regelm. *MsB* von etwa 7^s *P* und 2μ *MA*. Nachher Ruhe.

— 25. I. Zu Beginn des Tages schwache *MsB* von 2^m *P* und 2μ *A*. Nachher anhaltende, an Stärke zunehmende, unregelm. *MsB* von 48^s *P* und 6μ *MA*.
II. Keine meßbare *MsB*.

— 26. I. Anhaltende, bis 16^h mäßig starke, dann schwächere, unregelm. *MsB* von 49^s *P* und 6μ *MA*. Außerdem hin und wieder sehr schwache, regelm. *MsB* von etwa 8^s *P* und 2μ *MA*.
II. Gegen Ende des Tages anhaltend zunehmende, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 3μ *MA*. Von 12^h bis $12^h\ 10^m$ einige Wellen von 11^s *P* und 2μ *A*.

— 27. I. Schwache, im Laufe des Tages abnehmende *MsB* von 2^m *P* und 3μ *MA*. Außerdem anhaltende, an Stärke zunehmende, regelm. *MsB* von 9^s *P* und 8μ *MA*.
II. Anhaltende, starke, regelm. *MsB* von 9^s *P* und 8μ *MA*.

— 28. I. Andauernd starke, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 8μ *MA*. Außerdem hin und wieder, besonders gegen Ende des Tages, lange Wellen von 90^s *P* und 3μ *A*. Von $23^3/_4{}^h$ bis $0^1/_4{}^h$ *MsB* von 28^s *P* und 4μ *MA*.
II. Andauernd starke, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 8μ *MA*. Vereinzelt Wellen längerer *P*.

— 29. I. Andauernd schwache, im Laufe des Tages abnehmende, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 3μ *MA*. Außerdem bis 12^h mäßig starke, nachher nur noch hin und wieder schwach erkennbare *MsB* von 50^s *P* und 3μ *MA*.
II. Andauernde, an Stärke wechselnde, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 10μ *MA*. Hin und wieder Wellen mit etwas längerer *P*.

— 30. I. Andauernd ziemlich starke, unregelm. *MsB* von 42^s *P* und 8μ *MA*. Daneben häufig lange Wellen mit *P* von 1^m bis 2^m. Ferner sehr schwache, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2μ *A*.
II. Andauernd *MsB* von 15^s *P* und längere Wellen von 1^m und 2^m *P*. *MA* 5μ. Ferner zu Beginn des Tages schwache, regelm. *MsB* von ca. 7^s *P* und 2μ *MA*.

— 31. I. Anhaltend schwache *MsB*, vorwiegend *P* von 1^m bis 3^m; *MA* 3μ.
II. Spuren von *MsB* von kurzer *P*. Im übrigen Ruhe.

VERÖFFENTLICHUNG
DES KÖNIGL. PREUSZISCHEN GEODÄTISCHEN INSTITUTES
NEUE FOLGE No. 30

SEISMOMETRISCHE BEOBACHTUNGEN

IN

POTSDAM

IN DER ZEIT VOM 1. JANUAR BIS 31. DEZEMBER 1906

VON

O. HECKER

BERLIN
DRUCK VON P. STANKIEWICZ' BUCHDRKUCEREI
1907

INHALTSVERZEICHNIS.

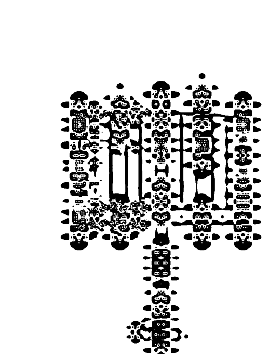
	Seite
Allgemeine Bemerkungen	1
Verzeichnis der in Potsdam beobachteten großen Fernbeben des Jahres 1906	4
„ „ „ „ „ kleineren Beben „ „ „	14
„ „ „ „ „ mikroseismischen Bewegungen des Jahres 1906	45

…ng enthält die in der Zeit vom
…önigl. Geodätischen Institute beob-
…uftrage des Direktors des Institutes,
…Dr. Helmert, zur Veröffentlichung

…Instrumente wie im Vorjahre, näm-
…rizontalpendelapparat mit zwei recht-
… und photographischer Registrierung
…, 1899, Seite 261, und ebendaselbst,
…delseismometer nach Wiechert.

…e war das Dämpfungsverhältnis der
… des Jahres 2.5 : 1 und die ganze
…den.

…ämpfungseinrichtung an den Pendeln
…ung innerhalb der Grenzen 2.5 : 1 bis
…in der folgenden Weise eingerichtet.
…pendels wird eine dünne Platte auf-
… dünne Metallblätter von 4 × 4 cm
…eise befestigt. Zwischen die Blätter



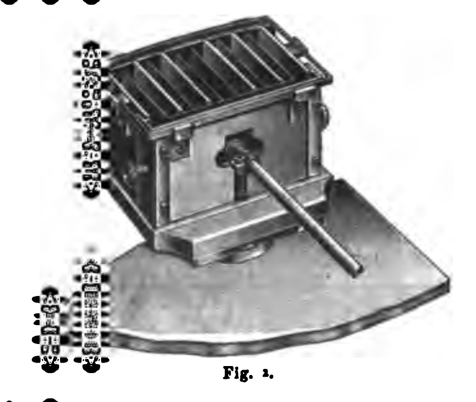


Fig. 1.

…rößeren Platten eines festen Rechens,
… Blätter des beweglichen Rechens
…aum oben und unten in einer Reihe
…ser Kammern bildet oben eine Glas-
…en Luftströmungen möglichst wenig

beeinflußt wird, ist das Dämpfungsgehäuse auch an der dem Pendel zugewendeten Seite durch eine Platte mit den erforderlichen Öffnungen, welche dem Pendel das Hin- und Herschwingen erlauben, geschlossen. Fig. 2 gibt eine Ansicht des gebrauchsfertigen Apparates. Eine Veränderung der Dämpfung wird dadurch erzielt, daß man die Rechen mehr oder weniger ineinander schiebt, was mittels Schraube und Schlittenführung geschieht. Es wird dadurch der Luft die Zirkulation in den einzelnen Kammern erschwert bezw. erleichtert, was eine größere oder geringere Dämpfung des Pendels zur Folge hat.

In der Zusammenstellung der seismischen Beobachtungen sind die Komponenten der Bodenbewegungen in der nachstehenden Weise bezeichnet:

bei den Horizontalpendeln
I: Bodenbewegung in der *E*—*W*-Richtung,
II: „ „ „ *N*—*S*- „ ,
Registriergeschwindigkeit 36 cm in der Stunde,

bei dem Pendelseismometer nach Wiechert
E: Bodenbewegung in der *E*—*W*-Richtung,
N: „ „ „ *N*—*S*- „ ,
Registriergeschwindigkeit etwa 64 cm in der Stunde.

Von August bis Oktober registrierten die Horizontalpendel mit einer Dämpfung 4 : 1. Von Oktober ab, wo die Planspiegel an den Pendeln durch Hohlspiegel ersetzt wurden, registrierte Pendel I mit der Dämpfung 7.5 : 1 und Pendel II mit der Dämpfung 5 : 1. Ihre Schwingungsdauer betrug im Mittel 18 Sekunden, und die Aufzeichnung sehr kurzperiodischer Bodenbewegungen erfolgte in 36-facher Vergrößerung.

Bei dem Wiechert'schen Instrumente gab Komponente *E* eine 130-fache und Komponente *N* eine 133-fache Vergrößerung. Die Dämpfung der Bewegung war etwa 5 : 1 und die Schwingungsdauer rund 14 Sekunden.

Nachstehend sind die einer Periode von 0, 5, 10 ... Sekunden entsprechenden Vergrößerungen, berechnet nach der von Wiechert gegebenen Formel, angeführt. Es ergeben sich für das Wiechert'sche Instrument die folgenden Werte:

Komp.	0^s	5^s	10^s	12^s	15^s	20^s	25^s	30^s	35^s
E	130	139	155	149	120	70	43	29	21
N	133	142	158	155	131	80	50	33	24

Für die Horizontalpendel ergeben sich die nachstehenden Werte, die zum Teil interpolatorisch ermittelt wurden:

Dämpfung	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°
2.5 : 1	36	39	49	66	55	27	16	11
4 : 1	36	38	45	54	38	22	14	10
5 : 1	36	38	43	44	32	20	13	9
7.5 : 1	36	37	41	37	26	17	11	8

Diese Vergrößerungen sind bei der Reduktion der Beben und der mikroseismischen Bewegungen angewandt worden.

Die Zeitangaben in der folgenden Zusammenstellung sind ausgedrückt in Weltzeit, bezogen auf den Meridian von Greenwich; Anfangspunkt der Zählung ist übereinstimmend mit dem bürgerlichen Tage die Mitternacht.

Die Zeitmarkierung erfolgte durch die Pendeluhr Strasser & Rhode No. 94, die täglich mit den Normaluhren des Geodätischen Institutes verglichen wurde. Eine Kontakteinrichtung für 2 Stromkreise gibt Halbstundenmarken für das Horizontalpendel und Minutenmarken für das Pendelseismometer. Der Fehler in der Bestimmung der Uhrkorrektion dürfte wohl immer unter einer halben Sekunde gelegen haben.

Die Bearbeitung der Registrierungen geschah in derselben Weise, wie in den früheren Jahren. Sie wurde von dem Mathematiker Herrn Meissner ausgeführt.

Den technischen Dienst an den Instrumenten versah der Bureauassistent Herr Obst.

Die Zeiten des Eintretens der ersten und zweiten Vorphase und des Hauptbebens sind mit V_1, V_2 und H bezeichnet. Wenn nicht zu entscheiden war, ob die erste erkennbare Bewegung der ersten oder zweiten Vorphase angehörte, wurde der Anfang mit V bezeichnet. Mit *Anf.* = „Anfang des Bebens“ ist schließlich die erste erkennbare Bodenbewegung ohne Rücksicht auf die Phase des Bebens bezeichnet.

Um die Art des Anfanges der Beben zu kennzeichnen, wurde die von Dr. von dem Borne vorgeschlagene Bezeichnung i = impetus für ein scharfes Einsetzen des Bebens und e = emersio für ein allmähliches Auftreten der Bebenwellen beibehalten. Außerdem sind noch eine Reihe von anderen Abkürzungen angewendet. Eine Zusammenstellung derselben befindet sich weiter unten.

Die folgende Zusammenstellung der in Potsdam beobachteten Bodenbewegungen gliedert sich in 3 Teile.

Der erste Teil umfaßt die größeren Beben, die so detailliert sind, daß sich eingehendere Angaben machen lassen.

Der zweite Teil enthält die kleineren Beben.

Der dritte Teil gibt alle mikroseismischen Bodenbewegungen, die nicht auf Erdbeben zurückzuführen sind.

Abkürzungen:

V_1	Erster Einsatz des Vorbebens
V_2	Zweiter „ „ „
V	Einsatz des Vorbebens
H	Hauptbewegung
Nb	Nachbeben
Anf.	Anfang eines Bebens

Grosse

Datum	Komponente der Bewegung	Anfang: 1. Vorphase	Anfang: 2. Vorphase	Anfang: Hauptbeben	Dauer der Bewegung	Peri: 1. Vorphase: 1. Welle	Peri: 1. Vorphase: Durchschnitt der folgend.	Peri: 2. Vorphase: 1. Welle	Peri: 2. Vorphase: Durchschnitt der folgend.
1906 Jan. 21.	I.	14h 1m 21s	14h 10m 58s	—	3h	3s	2—30s	15s	4s
	II.	14 1 18	14 11 1	—		4	4, 12	12	5, 10
	E.	14 1 14	14 10 51	—	2	6	3	9	—¹)
	N.	14 1 17	14 10 56	—		6	2.5	—	—¹)
— 31.	I.	15 49 16	16 0.0*)	16h 17m	5½	—	4	—	8—20
	II.	15 49 16	16 0.0*)	—		3	3	—	6—11
	E.	15 49.3±0.m1	16 0.0*)	—¹)	—	—	2—8	—	13
	N.	—¹)	—¹)	—¹)		—	4	—	13
Febr. 1.	I.	2 45 57	2 53 47	3 6 0s±5s	2	—	4	—	5
	II.	2 45 55	2 53 37	3 6 8		19	5	9	11
	E.	—	—	—	—	—	—	—	—
	N.	2 45 53	2 53 35	3 6 1	1	2	2	5	2
— 19.	I.	2 21 38	2 38 52	3 5.5	4	10	8—20	20	10—40
	II.	2 21 26	2 38 48	3 6 20		20	7—22	15	9—30
	E.	2 21 27¹)	(2 38.8)	3 5.5	2½	3	3	—	3—30
	N.	2 21 33¹)	2 38 43	3 6.0		3	3	12	—
— 23.	I.	—	15 37 53	15 52	1½	—	—	—	15
	II.	15 28 30	15 37 56	15 57	2	10	15	8	15
	E.	15 28 29	—	15 56	1⅓	3	3	—	—
	N.	15 28 32	—	15 56		4	3	—	—
März 16./17.	I.	23 5 6	—	23 23.1	1¾	(30)	15—30	—	—
	II.	23 5 2	23 14 56	23 26.8	1½	15	16	11	15
	E.	23 5 0	—¹)	23 25	1¼	—¹)	—¹)	—¹)	—¹)
	N.	23 4 55	—¹)	23 24.2		5	—¹)	—¹)	—¹)
März 19.	I.	8 1 48	8 5 46 ±3s	8 7	2	3	3	—	—
	II.	8 1 44	8 5 48 ±2	8 7		3	3	10	6
	E.	8 1 43	—	—	1¼	4	3	—	—
	N.	8 1 37	8 5 44	8 7		—	3	10	5

e	Auftauchen
i	scharfer Einsatz
P	Periode
A	Amplitude
M	Maximalbewegung
MA	Maximalamplitude
MsB	Mikroseismische Bewegung

Fernbeben.

ode Hauptbeben 1. Teil	Hauptbeben 2. Teil	Hauptbeben 3. Teil	Nachbeben	Maximal-Amplitude 1. Vorphase	2. Vorphase	Hauptbeben 1. Teil	Hauptbeben 2. Teil	Hauptbeben 3. Teil	Bemerkungen
	6^s, 18^s		10^s bis 25^s ^{1})	30 μ	400 μ		150 μ		Keine hervortretende *M.* Nach $14^h 46^m$ in Komp. I, nach $14^h 52^m$ in Komp. II starke Abnahme der Bew.
	15		13 ^{2})	65	270		190		^{1}) Unregelm. Wellen. ^{2}) Regelm. Wellen.
	10		ca. 20 ^{1})	50	220		135		Keine hervortretende *M.* ^{1}) Unregelm. Wellen.
	4, 12		15 ^{1})	40	150		115		
30^s	22^s	18^s	19 ^{1})	280	2200	8000 μ	3100	720 μ	I. Bis $16^h 43^m.0$ *M.* ^{1}) 10^s—30^s.
21		14	17	140	1100		1440	510	*) V_2 fällt gerade in die Stundenmarke für 16^h.
24	20	—	—	150	850	3400	>3500	—	E. ^{1}) Etwa $16^h 35^m$ hat eine Welle von > 3500 μ *A* die Schreibfeder abgeworfen.
30	21	15	15	70	570	4300	2000	670	N. ^{1}) Zeitangaben können wegen Ineinanderlaufens der Registrierungen nicht gemacht werden.
	ca. 25 ^{1})		22 ^{1})	6	10		95		*H* auffallend gering.
	15		16	20	28		35		^{1}) Unregelm. Wellen.
	—		—	—	—		—		E. Registrierung unterbrochen.
	— ^{1})		—	12	25		35		N. ^{1}) Unregelm. Wellen, *P* 20^s—30^s. — *Nb* nicht erkennbar.
	22		17	15	35		115		I. Um $2^h 41^m.1$ bemerkenswerte Welle von 30^s *P* und 100 μ *A*.
	21		16	30	40		130		II. Von $3^h 25^m$ ab sehr regelm. Wellen.
	18		18	7	7		35		E. ^{1}) Schon von $2^h 19^m 36^s$ ab Wellen von 2^s *P* und 1 μ *MA*.
	24		17	12	15		70		N. ^{1}) Etwa vorhergehende Bew. in der *MsB* nicht erkennbar.
38	25	15	13—18	—	5	80	80	40	I. Von $15^h 57^m 0^s$ bis $16^h 3^m 45^s$ *M.*
26	18	15	15	8	10	50	30	55	II. Von $16^h 4^m.6$ bis $16^h 9^m.6$ *M.*
30	18	15	15	3	—	55	40	25	
28	17	15	16	9	—	40	30	35	N. Von $16^h 4^m.6$ bis $16^h 8^m.6$ *M.*
30	20	10	18	10	—	160	125	105	I. Um $23^h 28^m.3$ *M.*
25	15		16	10	10	85	180		II. Von $23^h 27^m.3$ bis $23^h 34^m.3$ *M.*
30	—	13	11 ^{1})	15	— ^{1})	50	70	95	E. ^{1}) Unregelm. Wellen.
30	20	13	12	— ^{1})	— ^{1})	100	155	120	N. ^{1}) Wegen starker *MsB* nicht erkennbar.
	6, 22		8—30	80	110		125		I. Wellen des *Nb* unregelm.
	16		16	250	190		210		II. Um $8^h 10^m$ *M.*
	6, 20		10	100	—		110		
5, 24	5, 13		9	150	135	220	100		N. Um $8^h 10^m$ *M.*

Datum	Komponente der Bewegung	Anfang: 1. Vorphase	Anfang: 2. Vorphase	Anfang: Hauptbeben	Dauer der Bewegung	Peri… 1. Vorphase: 1. Welle	1. Vorphase: Durchschnitt der folgend.	2. Vorphase: 1. Welle	2. Vorphase: Durchschnitt der folgend.
1906 April 10./11.	I.	—	$21^h 46^m 33 \pm 5^s$	$21^h 59^m 13^s$ *i*	3^h	—	—	21^s	27^s[1]
	II.	—	21 46 34 ±2	21 59 25 *i*		—	—	16	13
	E.	—	—	21 59	2	—	—	—	5—10
	N.	—	21 46.5 *e*	21 59		—	—	—	8
— 13.	I.	$19^h 30^m 4^s$	19 40 25	19 57	$1\frac{3}{4}$	—	—	11	10, 32
	II.	19 30 3 ±3	19 40 24	—	$2\frac{1}{4}$	13	—	15	10[1]
Herd: Formosa	E.	19 30 9	19 40 19	19 59	$1\frac{1}{2}$	2	2	6	—[1]
	N.	—[2]	19 40 20	20 1	$1\frac{1}{4}$	?	ca. 2	5	3
April 14.	I.	—	0 14 52	0 32	$1\frac{1}{3}$	—	—	9	15
	II.	—	0 14 55	—		—	—	10	15
	E.	0 4 20 *e*	0 14 34	—	$1\frac{1}{4}$	2	1	7	—
	N.	—[1]	—[1]	(0 35)		—	—	—	—
— 14.	I.	4 17 13	—	4 56	$2\frac{1}{4}$	—	10—40	—	—
	II.	4 17 13	—	(5 0)		13	15	—	—
	E.	4 17 15	—	—	$2\frac{1}{2}$	4	2	—	—
	N.	4 17 12	—	—		4	1—3	—	—
— 18.	I.	—[1]	—[1]	13 52.0	6	—[1]	—[1]	20	25
	II.	13 24 50	13 35.6 ±0.4	13 52.3		21	13	20	15
Herd: Kalifornien (San Francisco)	E.	13 24 50[1]	13 35.7 *e*	13 51.7	—	—	2—6	—	—[2]
	N.	13 24 50	13 35.7 *e*	13 51	—	4	3	—	—[2]
Juni 1.	I.	4 50 14	—	5 23	4	10	30[1]	—	28
	II.	4 50 14	—	5 23		11	15	—	15
	E.	4 50.4 *e*[1]	—	5 23	3	8	3[1]	—	—[2]
	N.	—[1]	—	5 22		—	2	—	—[2]
Aug. 17.	I.	(0 23 47 *e*)	0 37 34 ±2	—	—	—	8	20	—
	II.	0 22 30 ±4	0 37 37 ±2	0 44		—	10	22	14
	E.	0 22 55 *e*	—	—	—	—	3	—	—[1]
	N.	0 22 41 ±	—	—		—	3[1]	—	—

ode				Maximal-Amplitude					Bemerkungen
Hauptbeben			Nachbeben	1. Vorphase	2. Vorphase	Hauptbeben			
1. Teil	2. Teil	3. Teil				1. Teil	2. Teil	3. Teil	
27^{s}	25^{s}	16^{s}	17^{s}	—	30μ	150μ	185μ	200μ	I. [1]) und 10^{s}. — Von $22^{h}\,13^{m}.3$ bis $22^{h}\,19^{m}.4$ *M.*
25	23	16	15[2])	—	40	100	155	245	II. [2]) regelm. Wellen. — Von $22^{h}\,9^{m}.6$ bis $22^{h}\,20^{m}.5$ *M.*
30	20	15	15	—	—	170	45	160	E. Von $22^{h}\,13^{m}.3$ bis $22^{h}\,21^{m}.7$ *M.*
33		20	12	—	12	240		225	N. Von $22^{h}\,9^{m}.5$ bis $22^{h}\,12^{m}.2$ *M.*
6, 40	6, 18	14	17	4μ	15	25	60	70	
—	12		14	3	15	—	120		II. [1]) nachher 13^{s}.
—	13		11[1])	4	18	40	75		[1]) unregelm. Wellen. [zu ermitteln.
—[1])	—[1])		12[1])	1	6	25	50		[2]) Wegen schlechter Zeichnung nicht
32	22	13	16	—	10	12	40	20	
25[1])	15		14	—	3	45	60		II. [1]) und 8^{s}. — Von $0^{h}\,37^{m}.0 \pm$ bis $0^{h}\,45^{m}.0 \pm$ *M.*
6, 21	12		15	3	12	15	25		N. [1]) Wegen schlechter Zeichnung nicht
—	12		12	—[1])	—[1])	8	15		zu ermitteln.
50	33	23	23	15	—	100	125	35	I. u. II. *H* zeigt auffallend lange *P.* —
48	27		18[1])	10	—	50	50	100	V_2 nicht erkennbar. [1]) regelm. Wellen.
35		25	21	20	—	65		30	
40	32	20	ca. 20	20	—	75	80	25	
40	22	15	18.5[2])	—[1])	550	3100	2700	950	I. [1]) Wegen Ineinanderlaufens der Kurven (infolge einer Versetzung während der *H*) nicht meßbar. [2]) nachher unregelm. Wellen.
	—[1])		15	22	170	ca. 2000			II. [1]) Wegen unscharfer Zeichnung nicht meßbar.
—[3])	17	—[4])	—	12	100	ca. 500	—[4])	—	[1]) Schon 2^{m} vorher äußerst schwache Wellen von 1^{s} *P* und $0^{\mu}.5$ *A.* [2]) unregelm. Wellen. [3]) *H* beginnt mit einer Welle von 45^{s} *P.* [4]) Um $13^{h}\,56^{m}$ hat eine Welle von > 1500μ *A* die Schreibfeder abgeworfen. [5]) Um $13^{h}\,56^{m}$ hat eine Welle von > 1500μ *A* die Schreibfeder abgeworfen.
—[3])	25	—[5])	—	15	180	ca. 600	—[5])	—	
34	26	18	10—30	30	150	600	700	290	I. Von $5^{h}\,6^{m}.5$ ab starke Zunahme der *A.* [1]) und 10^{s}.
44	20	—[1])	18[2])	20	20	480	225	(ca. 350[1])	II. Von $5^{h}\,40^{m}\,22^{s}$ bis $5^{h}\,44^{m}\,19^{s}$ *M.* [1]) Wegen schlechter Zeichnung unsicher. [2]) Regelm. Wellen.
33	23	17	14	15	—	200	360	240	E. [1]) Schon von $4^{h}\,49^{m}.1$ ab Wellen von 4^{s} *P* und $0^{\mu}.5$ *A.* [2]) Nachher unregelm. Bew.
36	25	18	ca. 17	5	10	320	500	440	N. [1]) Wegen *Ms B* unbestimmt. [2]) Zuletzt 25^{s}. Von $5^{h}\,40^{m}.4$ bis $5^{h}\,44^{m}$ *M.*
32	22	18	—*)	45	45	640	800	250	I. Um $1^{h}\,0^{m}.9$ *M.* *) *Nb* geht in die Vorphasen des folgenden Bebens über.
—	24	18	—*)	40	55	600	700	400	
(23)	17	14	—*)	10	520	700	1180	370	E. [1]) unregelm. Wellen, zuletzt *P* 30^{s}.
—	19	17	—*)	15	145	580	830	680	N. [1]) nachher längere *P.* *) *Nb* geht in die Vorphasen des folgenden Bebens über.

Datum	Komponente der Bewegung	Anfang: 1. Vorphase	Anfang: 2. Vorphase	Anfang: Hauptbeben	Dauer der Bewegung	Peri[ode]: 1. Vorphase: 1. Welle	Peri[ode]: 1. Vorphase: Durchschnitt der folgend.	Peri[ode]: 2. Vorphase: 1. Welle	Peri[ode]: 2. Vorphase: Durchschnitt der folgend.
1906 Aug. 17. Herd: Valparaiso	I.	—	—	$1^h39^m.5$ *e*	—	—	—	—	—
	II.	—	—	—		—	—	—	—
	E.	—	—	—		—	—	—	—
	N.	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug. 25.	I.	$6^h20^m52^s$	$6^h30^m33^s$±	6 52.5	$2\frac{1}{3}^h$	—	—	—	20^s
	II.	6 20.5 *e*	—[1])	6 53		—	—	—	17
	E.	6 20 59 $\pm 4^s$	6 30.6 *e*	(6 53)	$1\frac{1}{2}$	—	3^s	—	3, 16
	N.	—[1])	6 30.7	6 53	—	—	—	16^s	—
Sept. 7.	I.	—	19 15 1	19 35 *e*		—	—	18	19
	II.	19 4 53 ±5	19 14 59	19 36 *e*	3	—	—	20	18
	E.	15 4.5 *e*	19 15.1	19 35.5	3	—	2	—	10
	N.	(19 4.8 *e*)	19 15.2	19 36	$2\frac{3}{4}$	—	—	21	20[1])
— 14.	I.	16 24 57	16 42.4 *e**)	—	$3\frac{1}{4}$	12^s.	20	—	—[1])
	II.	16 25 7	16 41.6 *e*	—	$3\frac{1}{3}$	20	18	20	13
	E.	16 24 57 ±3 *e*	16 42.1 *e*	—	—	—	2	—	—[1])
	N.	16 24.5 *e*	16 41.6 *e*	—	—	—	2	—	—[1])
— 28.	I.	—	—	—	—	—	—	—	—
	II.	—	—	—	—	—	—	—	—
	E.	15 37 42 ±3[1])	15 48 9 $\pm 2^s$	16 5 $10^s \pm 3^s$	—[2])	—	—[3])	10	—[4])
	N.	—[1])	15 48 9 ±2	—	—[2])	—	—[3])	12	8[4])
Okt. 2.	I.	—[1])	—[1])	—[1])		—	—	—	19
					3				
	II.	—[1])	—[1])	—[1])		—	—	—	21
	E.	2 12 34 ±6	—[2])	2 48.6	3	—	3	—	(20)

ode				Maximal-Amplitude					Bemerkungen
Hauptbeben			Nachbeben	1. Vorphase	2. Vorphase	Hauptbeben			
1. Teil	2. Teil	3. Teil				1. Teil	2. Teil	3. Teil	
26^s	18^s	19^s	17^s	—	—	450 μ	630 μ	480 μ	I. Um $1^h 52^m$ *M*. } Ende $5^h 40^m$.
22.28	20		19 1)	—	—	400	430	480	II. 1) Regelm. Wellen.
23	20	17	— 1)	—	—	580	1500	600	E. 1) Unregelm. Wellen.
26	18		16	—	—	600	>880 1)	>950	N. 1) Schreibfeder ging über den Rand des Registrierbogens hinaus. } Ende nach 5^h. } Beginn fällt in das *Nb* des vorigen Bebens.
36	19		18	3 μ	6 μ	75	35		I. Von $7^h 6^m.3$ bis $7^h 16^m.1$ *M*. Regelm. Wellen von 19^s *P*.
37	18		17	15	12	145	60		II. Von $7^h 9^m.8$ bis $7^h 19^m.4$ *M*. Regelm. Wellen von 18^s *P*. 1) Fällt gerade in die Stundenmarke für $6\frac{1}{2}^h$.
40	22	16	—	8	10	60	50	30	
35	20	16	18	—	12	120	40	75	N. 1) Nicht erkennbar, Glasstift zeichnete zeitweise sehr schlecht. Um $7^h 15^m$ etwa *M*.
27	16 1)		16	3	15	50	135		I. 1) regelm. Wellen.
24	16 1)		13	5	20	55	80		II. 1) übergelagert Wellen kürzerer *P*.
30	18 1)		— 2)	3	8	50	300		E. 1) regelm. Wellen. 2) unregelm. Bew.
30	16		12	5	12	100	160		N. 1) außerd. unregelm. Wellen kürzerer *P*.
44	26	23	18 2)	20	ca. 100	420	500	380	I. 1) 10^s—50^s. 2) zuletzt 14^s. } Von $17^h 1^m$—$17^h 7^m$ *M*. *) vielleicht schon $16^h 41^m.7$, *i*.
42 1)	30	21	18 2)	25	50	400	900	360	II. 1) und 14^s. 2) zuletzt 16^s.
44	30	19	20 2)	15	ca. 100	550	1100	360	E. 1) ganz unregelm. Bew. 2) zuletzt 16^s.
41	33	22	16	15	ca. 100	1350	2200	1000	N. 1) unregelm. Wellen.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	I. } Registrierung unterbrochen.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	II.
30	24	—	— 3)	10	150 5)	90	85	—	E. 1) Wegen starker *MsB* etwas unsicher. 2) Beben verliert sich bald nach Ende der *M* in der *MsB*. 3) nicht bestimmbar wegen starker *MsB* von 8^s *P*. 4) unregelm. Bew. und *MsB* von 8^s *P*. 5) um $15^h 48^m 45^s$.
—	ca. 20	16	ca. 18	8	55 5)	90	35	20	N. 1) Wegen mangelhafter Registrierung unbestimmt. 2) Beben verliert sich bald nach Ende der *M* in der *MsB*. 3) nicht bestimmbar wegen *MsB* von 6^s *P*. 4) unsicher, da starke *MsB* von 6^s *P* übergelagert ist. 5) Um $15^h 48^m 45^s$.
36	22	18	21	5	25	220	350	140	I. u. II. 1) Zeitangaben können wegen fehlender Stundenmarken nicht gemacht werden. — Einsätze in beiden Komp. unscharf.
32	25	21	18 2)	8	30	270	290	175	II. 2) sehr regelm. Wellen.
36	24	20	20	4	20	200	130	285	E. 1) Kein scharfer Einsatz, außerdem noch *MsB* vorhanden, Zeitangabe daher ziemlich unsicher. 2) von $2^h 22^m$ ab Wellen mit längerer *P*; V_2 selbst nicht erkennbar. Von $3^h 2^m.0$ bis $3^h 9^m.1$ *M*.

Datum	Komponente der Bewegung	Anfang: 1. Vorphase	Anfang: 2. Vorphase	Anfang: Hauptbeben	Dauer der Bewegung
1906 Okt. 2.	N.	$2^h 12^m.1$ *e* (?)[1]	—[2]	$2^h 43^m.1$	3^h
— 8.	I.	—	—	—	—
	II.	—	—	—	—
	E.	5 4 38^s	$5^h 14^m 54^s$	—[1]	—
	N.	5 4 38	5 14 54	5 36	—
— 17.	I.	9 54 29 ±	10 5 1	(10 26)	2
	II.	—	10 5 1	10 26	
	E.	—[1]	10 5 2 $\pm 3^s$	10 29	—
	N.	—[1]	10 5 8 ±4	10 26	—
— 24.	I.	14 50 55	14 57 10 ±5	—	$2\frac{1}{4}$
	II.	—	14 57 12 ±6	—	2
	E.	14 50 54 $\pm 1^s$	14 57 12 ±4	15 3 *e*	$1\frac{1}{2}$
	N.	14 50 57 ±2	14 57 16 ±3	—	
Nov. 14.	I.	—[1]	18 13 16	18 34	$2\frac{1}{4}$
	II.	—[1]	18 13 14	18 34	
	E.	—[1]	—	(18 39)	2
	N.	—[1]	—[2]	18 33	
— 19.	I.	—	—	—	—
	II.	—	—	—	—
	E.	7 37 34[1]	7 47.0	8 8 *e*	2
	N.	7 37 31 *e*	7 45.2	8 3.9 *i*	2
Dez. 3./4.	I.	—	—	—	—
	II.	—	—	—	—
	E.	23 10 20 ±1	23 19 17 ±5	(23 30 *e*)	—

Datum	Komponente der Bewegung	Peri[ode]: 1. Vorphase: 1. Welle	1. Vorphase: Durchschnitt der folgend.	2. Vorphase: 1. Welle	2. Vorphase: Durchschnitt der folgend.
1906 Okt. 2.	N.	—	3^s	—	$4^s, 22^s$
— 8.	I.	—	—	—	—
	II.	—	—	—	—
	E.	3^s	2	5^s	—
	N.	4	2	6	4
— 17.	I.	—	15	—	20
	II.	—	—	20	16
	E.	—	—	—	7
	N.	—	—	22	—
— 24.	I.	—	—	—	5, 12, 29
	II.	—	—	10	5, 12
	E.	—	3	—	3, 30
	N.	2	2	10	3
Nov. 14.	I.	—	8	—	—[2]
	II.	—	8	—	28[2]
	E.	—	6	—	9
	N.	—	4	—	—
— 19.	I.	—	—	—	—
	II.	—	—	—	—
	E.	4	3	22	(10)
	N.	—	6	16	—
Dez. 3./4.	I.	—	—	—	—
	II.	—	—	—	—
	E.	4	3	5	3

ode Hauptbeben 1. Teil	Hauptbeben 2. Teil	Hauptbeben 3. Teil	Nachbeben	Maximal-Amplitude 1. Vorphase	Maximal-Amplitude 2. Vorphase	Maximal-Amplitude Hauptbeben 1. Teil	Maximal-Amplitude Hauptbeben 2. Teil	Maximal-Amplitude Hauptbeben 3. Teil	Bemerkungen
—³)	27^s	23^s	19^s	7μ	40μ	250μ	360μ	580μ	N. ¹) Zeitangabe sehr unsicher, *A* der ersten Wellen äußerst klein. ²) von $2^h\,23^m$ ab Wellen mit längerer *P*; V_2 nicht erkennbar. ³) zunächst über 50^s, dann 38^s. Um $3^h\,1^m.0$ und $3^h\,4^m.1$ *M.*
	—		—	—	—		—		I. } Registrierung unterbrochen.
	—		—	—	—		—		II. }
	—¹)		—¹)	6	12		—¹)		E. } ¹) *H* und *Nb* wegen *MsB* nicht erkennbar.
	—¹)		—¹)	6	20		—¹)		N. }
(37³)	20	14	13	2	25	20	120	60	I. Von $10^h\,29^m.8 - 10^h\,34^m$ *M.*
33	20	17	15	—	15	80	120	75	II. Von $10^h\,29^m.8 - 10^h\,33^m$ *M.*
24	20	14	15	—	12	20	100	50	E. Um $10^h\,32^m.4$ und $10^h\,33^m.8$ *M.* } ¹) V_1 wegen starker *MsB* nicht erkennbar.
31	21	14	15	—	15	40	150	65	N. Von $10^h\,29^m.7$ bis $10^h\,34^m$ *M.* }
	4, 22		15	25	20		480		I. Um $14^h\,52^m\,28^s$ neuer Einsatz. Um $15^h\,12^m$ *M.*
	5, 20		17	—	15		365		II. Um $15^h\,8^m$ *M.*
	4, 16		13	40	20		280		
	20¹)		11²)	12	15		650		N. ¹) anfangs auch 3^s. ²) nachher auf ca. 16^s zunehmend.
60	37	21	20	2	12	80	120	70	I. ¹) *Anf.* $18^h\,0^m.4$, *e.* ²) Unregelm. Bew. — Um $18^h\,51^m$ *M.*
50	39³)	20	—⁴)	2	40	60	110	40	II. ¹) *Anf.* $18^h\,0^m.2$, *e.* ²) und kürzere *P* von ca. 8^s. ³) nachher 27^s. ⁴) fällt von 24^s auf 16^s. — Um $18^h\,49^m$ *M.*
—	40	20	19	4	8	—	50	40	E. ¹) *Anf.* $18^h\,1^m.0$, *e.* — Um $18^h\,51^m$ *M.*
50	33³)	20	18	4	10	60	85	40	N. ¹) *Anf.* $18^h\,0^m.6$, *e.* ²) *V* $18^h\,23^m\,16^s$. ³) nachher 28^s.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	I. } Registrierung unterbrochen.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	II. }
40	20		17	40	140	175	110		E. ¹) vielleicht *Anf.* schon $7^h\,36^m\,15^s$. Um $7^h\,53^m.3$ bemerkenswerter Einsatz von 22^s *P* und 260μ *A*. Um $8^h\,32^m$ *M.* Während des ganzen Bebens *MsB* von < 1^s *P* und sehr kleiner *A*.
30	19	15	ca. 17	15	20	200	255	60	N. Um $7^h\,53^m.3$ bemerkenswerter Einsatz von 22^s *P* und 70μ *A*. Von $8^h\,27^m.0 - 8^h\,30^m.2$ *M.* Während des ganzen Bebens *MsB* von < 1^s *P* und sehr kleiner *A*.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	I. } Registrierung unterbrochen.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	II. }
ca. 22	—¹)	—¹)	—¹)	45	50	35	—¹)	—¹)	E. Um $23^h\,20^m\,11^s$ bemerkenswerte Welle von 5^s *P* und 40μ *A*. ¹) Wegen starker *MsB* von 6^s *P* und 7μ *A* nicht erkennbar.

Datum	Komponente der Bewegung	Anfang 1. Vorphase	Anfang 2. Vorphase	Anfang Hauptbeben	Dauer der Bewegung	Peri 1. Vorphase 1. Welle	Peri 1. Vorphase Durchschnitt der folgend.	Peri 2. Vorphase 1. Welle	Peri 2. Vorphase Durchschnitt der folgend.
1906 Dez. 3./4.	N.	23h 10m 24s ± 4s	23h 19m 22s ± 6s	23h 28m *e*	—	3s	2s	7s	2s
— 19.	I.	—	—	—	—	—	—	—	—
	II.	1 34 18	2 2.8 *e* (?)	—	3h	10	3, 12	20	18
	E.	1 34 17	—	—	2½	4	3	—	—
	N.	1 34 17	(2 2.8 *e*)	—		—	3	22	—
— 22.	I.	18 29 38	18 36 33 ±	18 45 *e*	4	3	4	12	2[3])
		18 31 33	18 39 38 ±			10	5	—	3[4])
	II.	18 29 41	18 36 35	18 44 *e*	3¾	—	4	10	4
		18 31 33	18 39 38 ±			10	5	—	5[2])
	E.	18 29 45	—[1])	—[1])	?	—	2	—	ca. 5
		18 31 35	—[1])	—[1])		10	3	—	ca. 5
	N.	—[1])	—[1])	—[1])	?	—	4	—[1])	—[1])
		—[1])	—[1])	—[1])		—	4	—[1])	—[1])
— 23.	I.	17 32 29	17 41 34	—		—	—	10	6[1])
	II.	17 32 20	17 41 36	17 58 *e*	3	12	6	—	—
	E.	—	—	—	—	—	—	—	—
	N.	—	—	—	—	—	—	—	—
— 26.	I.	(6 11 20)[1])	6 17 47[2])	6 35.3 *i*	> 2	—	ca. 6	9	4[3])
	II.	(6 11.2 *e*)[1])	6 17 47[2])	6 35.2 *i*		—	—	11	13
	E.	6 7 39	6 17 49[1])	—	?	—	3	7	5
	N.	—[1])	6 17 49[2])	—		—	4	—	6

ode Hauptbeben 1. Teil	2. Teil	3. Teil	Nachbeben	Maximal-Amplitude 1. Vorphase	2. Vorphase	Hauptbeben 1. Teil	2. Teil	3. Teil	Bemerkungen
ca. 30s	18s	15s	—¹)	35 μ	65 μ	60 μ	90 μ	20 μ	N. Um 23h 20m 12s bemerkenswerte Welle von 5s *P* und 35 μ *A*. Um 23h 31m *M* (2 Wellen). ¹) Wegen starker *MsB* von 7s *P* und 7 μ *A* nicht erkennbar. *H* ist von beiden Komp. sehr ungleichmäßig registriert, in *E* kaum erkennbar, in *N* sehr deutlich.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	I. Pendel lag an.
20, 60	24	18	17s	20	25	60	75	90	II. Um 2h 44m *M*.
ca. 40	19	19	16	15	7	50	45	90	
ca. 40	18	19	18	35	15	75	20	70	
	4		18	60	90		850¹)		Das Beben zeigt in beiden Komp. des Hor.-Pend. deutlich je zwei Einsätze und Maxima. Das größere Maximum vom Komp. I fällt mit dem kleineren vom Komp. II zusammen und umgekehrt. Die Vorphasen gehen allmählich in die Hauptbew. über.
	5			80	220		1900²)		I. ¹) um 18h 47m.1. ²) um 18h 50m.5. ³) und 30s. ⁴) und 8s.
	5		—⁴)	25	135		2000¹)		II. ¹) um 18h 47m.5. ²) um 18h 50m.7. ³) und 18s. ⁴) von 10s auf 20s steigend.
	5			25	190		1150²)		
	10		—	70	180		> 1000		E. und N. ¹) Wegen mangelhafter Fixierung nicht erkennbar. Bei der *M* sind in beiden Komp. des Wiechert die Schreibfedern abgeworf.
	—¹)		—	110	—¹)				
	—¹)		—	—	150		> 800		
	—¹)		—	—	170				
22	18		17	7	80	95		100	I. ¹) nachher unregelm. Wellen mit *P* bis zu 30s.
32	20		15	25	70	150		120	II. Um 18h 3m *M*.
—	—		—	—	—	—		—	E. } Registrierung unterbrochen.
—	—		—	—	—	—		—	N. }
—	25	20	—	5	70	ca. 40		30	I. ¹) Einsatz, V_1 vermutlich schon früher, aber wegen *MsB* nicht erkennbar. ²) um 6h 18m 42s neuer Einsatz von 60 μ *A*. ³) nachher längere *P*. — *H* auffallend gering.
22	21		16	7	40	50		30	II. ¹) *Anf.*, V_1 wegen *MsB* nicht erkennbar. ²) um 6h 18m 46s neuer Einsatz von 50 μ *A*. — *H* auffallend gering.
ca. 25	ca. 20		—	7	25	20		20	E. ¹) um 6h 18m 45s neuer Einsatz von 20 μ *A*. *H* und *Nb* sehr schwach registriert.
	20		—	12	70		25		N. ¹) wegen *MsB* von 4s *P* nicht erkennbar. ²) um 6h 18m 40s neuer Einsatz von 80 μ *A*. *H* und *Nb* sehr schwach registriert.

Kleinere Beben. 1906.

Jan. 2. I. *Anf.* (?) $2^h\,35^m$, *e.* *P* anfangs 40^s, dann 25^s, zuletzt 18^s. *MA* 15 μ.
II. *Anf.* unbestimmt. Unregelm. Wellen. *P* 15^s, *MA* 8 μ.
Ende gegen $3\frac{1}{2}^h$.

— 2. I. *Anf.* $4^h\,29^m\,49^s \pm 5^s$, *e.* *P* 2^s. *H* $4^h\,30^m.1$, *e.* *P* 2^s—5^s, *MA* 200 μ.
II. *Anf.* $4^h\,29^m\,51^s \pm 5^s$, *e.* *H* $4^h\,30^m.3$, *e.* *P* etwa 3^s. *MA* 150 μ.
Ende gegen $4\frac{3}{4}^h$.
E. *Anf.* $4^h\,28^m\,55^s$, *e.* Zeitangabe unsicher wegen *MsB.* *P* 1^s und 2^s. *H* $4^h\,30^m.1$, *e.* *P* 2^s, *MA* 225 μ.
N. *Anf.* $4^h\,28^m\,13^s \pm 3^s$, *e.* *P* etwa 2^s. *H* $4^h\,30^m.1$, *e.* *MA* 225 μ.
Ende $4^h\,40^m$.

— 3. I. *Anf.* wegen *MsB* unbestimmt. Von $3^h\,6^m$ bis $3^h\,18^m$ *M.* *P* 24^s, *MA* 25 μ. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* 22^s.
II. *Anf.* (?) $2^h\,14^m$, *e.* *P* 10^s, *MA* 5 μ. Von $3^h\,2^m$ ab *M.* *P* anfangs 28^s, dann 19^s. *MA* 15 μ.
Ende gegen $4\frac{1}{4}^h$.

— 3. I. Von $12^h\,43^m$ bis $12^h\,53^m$ *M.* *P* anfangs 30^s, dann 20^s, *MA* 10 μ.
II. Von $12^h\,43^m$ bis $12^h\,55^m$ *M.* *P* etwa 20^s. *MA* 5 μ.

— 4. I. *H* $5^h\,23^m$, *e* (Angabe wegen *MsB* sehr unsicher!). *P* 38^s, *MA* 20 μ. Von $5^h\,34^m.7$ ab *M.* Regelm. Wellen. *P* 20^s, *MA* 6 μ.
II. *H* unbestimmt. Um $5^h\,39^m$ *M.* *P* 18^s, *MA* 5 μ.
Ende gegen 6^h.

— 6. I. *H* $3^h\,3^m\,34^s$, *i.* *P* nicht erkennbar, vermutlich 2^s. *MA* 8 μ.
II. *H* $3^h\,3^m\,32^s$, *i.* *P* 11^s, *MA* 10 μ.
Ende $3^h\,8^m$.
E. *H* $3^h\,3^m\,35^s$, *e.* Unregelm. Wellen. *P* 2^s—6^s, *MA* 5 μ.
N. Beben nicht mit Sicherheit erkennbar.

— 6. I. V_1 nicht erkennbar. V_2 $21^h\,52^m\,9^s \pm 2^s$, *e.* *P* 3^s, *MA* 8 μ. *H* $22^h\,4^m$, *e.* *P* etwa 40^s, *MA* 50 μ. Von $22^h\,10^m.9$ bis $22^h\,17^m.3$ *M.* *P* sinkt von 24^s auf 18^s. *MA* 90 μ. *P* des *Nb* 18^s.
II. V_1 $21^h\,42^m\,48^s$, *i.* *P* 2^s. V_2 $21^h\,52^m\,21^s$, *i.* *P* 2^s (?) und 14^s, *MA* 12 μ. *H* $22^h\,7^m$, *e.* *P* 9^s und 33^s, nachher 14^s. *MA* 40 μ. *P* des *Nb* 15^s.
Ende $22^h\,40^m$.
E. V_1 $21^h\,42^m\,56^s$, *i.* *P* 2^s. V_2 $21^h\,52^m\,6^s$, *i.* *P* 3^s, *MA* 12 μ *H* $22^h\,10^m$, *e.* Von $22^h\,11^m.0$ bis $22^h\,18^m.1$ *M.* *P* 18^s (anfangs 24^s, nachher 16^s); *MA* 20 μ. Wellen des *Nb* sehr unregelm.
N. V_1 $21^h\,42^m\,54^s$, *i.* (Schon $1^m.5$ vorher sehr kleine Wellen von ca. 2^s *P* und 1 μ *A*). *P* 2^s, *MA* 12 μ. V_2 $21^h\,52^m\,3^s$, *i.* *P* 3^s,

Jan. 6. *MA* 12 μ. *H* $22^h 10^m$, *e*. *P* der unregelm. *M* 24^s. *MA* 25 μ. Nachher unregelm. Wellen von kürzerer *P*.
Ende nach $22\frac{1}{2}^h$.

— 8. I. *Anf.* $16^h 15^m.0$, *e*. Von $16^h 22^m.3$ bis $16^h 28^m.4$ *M*. Zunächst Wellen von 28^s *P* und 30 μ *MA*, dann regelm. Wellen von 16^s *P* und 20 μ *MA*. Nachher unregelm. Wellen.
II. *Anf.* $16^h 13^m.8$, *e*. Von $16^h 23^m.3$ bis $16^h 27^m.9$ *M*. Regelm. Wellen. *P* anfangs 22^s, dann 17^s, *MA* 50 μ. *P* des *Nb* 15^s.
Ende kurz vor 17^h.
E. *Anf.* unbestimmt. Um $16^h 23^m.3$ Beginn der *M*. *P* 15^s, *MA* 12 μ. Nachher unregelm. Wellen von ca. 13^s *P*.
N. *Anf.* unbestimmt. Um $16^h 23^m.7$ Beginn der *M*. *P* 20^s, dann regelm. Wellen von 13^s *P*. *MA* 12 μ.

— 9. I. *V* $23^h 7^m 14^s$, *i*. *P* ca. 2^s, *MA* 5 μ. *H* $23^h 7^m 32^s$, *i*. *P* 2^s, *MA* 180 μ.
II. *V* $23^h 7^m 19^s$, *i*. *H* $23^h 7^m 34^s$, *i*. *P* 2^s, *MA* 120 μ.
Ende $23^h 13^m$.
E. *V* $23^h 6^m 13^s$, *e*. *P* 2^s, *MA* 2 μ. *H* $23^h 7^m 20^s$, *e*. *P* 2^s, nachher 3^s. *MA* 200 μ.
N. *V* $23^h 6^m 27^s$, *e*. *H* $23^h 7^m 15^s$, *e*. *P* 2^s, zuletzt 3^s, *MA* 150 μ.
Ende $23^h 20^m$.

— 10. I. *Anf.* $13^h 33^m.3$, *e*. Von $13^h 45^m$ bis $13^h 52^m.5$ *M*. *P* 35^s, *MA* 60 μ. *P* des *Nb* 20^s.
II. *Anf.* unbestimmt. Von $13^h 47^m$ bis $13^h 59^m$ *M*. Ziemlich regelm. Wellen. *P* 34^s, dann 19^s, *MA* 40 μ. *P* des *Nb* 15^s.
Ende gegen 15^h.
E. Um $13^h 45^m$ Beginn der *M*. *P* ca. 30^s, *MA* 35 μ.
N. Beben nicht mit Sicherheit erkennbar.
Weitere Angaben wegen *MsB* nicht möglich.

— 15. I. *H* $20^h 45^m.1$, *e*. *P* 25^s, *MA* 8 μ. Nachher Wellen von 18^s *P*.
II. *H* $20^h 44^m.6$, *e*. *P* ca. 15^s, *MA* 8 μ.
Ende $20\frac{3}{4}^h$.

— 16. I. *Anf.* $2^h 52^m 16^s$, *e*. $P < 2^s$, *MA* 30 μ. Dauer der Bew. 160^s.
II. *Anf.* $2^h 52^m 16^s$, *e*. $P < 2^s$, *MA* 40 μ. Dauer der Bew. 2^m.

— 18. I. *Anf.* wegen *MsB* unbestimmt. Von $7^h 41^m.3$ bis $7^h 45^m.7 \pm$ *M*. *P* 14^s, *MA* 10 μ.
II. *Anf.* $7^h 37^m.8$ *e*. Regelm. Wellen. *P* 15^s, *MA* 7 μ.
Ende wegen Bogenwechsels unbestimmt.

— 18. I. *V* $22^h 21^m 20^s$, *e*. *H* $22^h 52^m 33^s$, *e*. Unregelm. Wellen. *P* 31^s, *MA* 40 μ. Von $23^h 2^m.7$ bis $23^h 5^m.8$ *M*. Regelm. Wellen. *P* 20^s, *MA* 16 μ.
II. *V* $22^h 21^m.7$, *e*. Von $22^h 53^m.0$ bis $23^h 5^m.6$ *M*. *P* 20^s, *MA* 16 μ. Nachher Wellen von 14^s *P*.
Ende in I wegen *MsB* unbestimmt, in II $23^h 35^m$.

Jan. 18. E. Etwa $23^h 3^m$ *M*. Einige regelm. Wellen von 20^s *P* und $10\,\mu$ *MA*. Vorher Wellen von ca. 25^s *P*. Weitere Angaben nicht möglich, Glasstift zeichnete sehr schlecht.
N. Kein Beben erkennbar.

— 22. I. *Anf.* wegen *MsB* unbestimmt. Erst gegen $5^h 10^m$ tritt das Beben deutlicher hevor. Sehr unregelm. Wellen. *M* $5^h 23^m$. Regelm. Wellen von 24^s *P* und $12\,\mu$ *MA*. Nachher Wellen von 19^s *P*.
II. *Anf.* (?) $4^h 27^m.7$, *e*. Bew. bis $5^h 15^m$ sehr schwach. Dann Wellen von 21^s *P* und $12\,\mu$ *MA*. Zuletzt regelm. Wellen von 19^s *P*.
Ende nach 6^h.

— 24. I. *Anf.* unbestimmt. *H* $3^h 25^m.7$, *e*. *P* 35^s, dann 23^s. *MA* $25\,\mu$.
II. *Anf.* $3^h 9^m 22^s$, *e*. *M* $3^h 28^m$. Regelm. Wellen. *P* 16^s, *MA* $11\,\mu$. Nachher unregelm. Wellen von 23^s *P*.
Ende $3^h 50^m$.

— 24. I. V_1 (?) $6^h 54^m 50^s \pm 4^s$ *e*. V_2 (?) $7^h 4^m 57^s$, *e*. *H* $7^h 12^m.9$, *e*. Unregelm. Wellen. *P* 36^s, *MA* $90\,\mu$. Von $7^h 25^m.8$ ab *P* 18^s, *MA* $25\,\mu$.
II. V_1 (?) $6^h 54^m 50^s \pm 3^s$, *e*. V_2 (?) $7^h 4^m 45^s$, *e*. *P* 11^s, *MA* $18\,\mu$. Nachher Wellen von längerer *P*. Von $7^h 27^m.7$ bis $7^h 32^m.7$ *M*. *P* 19^s, *MA* $90\,\mu$. Um $8^h 12^m.7$ *M*. Regelm. Wellen. *P* 15^s, *MA* $35\,\mu$. *P* des *Nb* 14^s.
Ende wegen Unterbrechung der Registrierung unbestimmt.
E. *H* $7^h 17^m$, *e*. *P* der *M* etwa 17^s. *MA* $15\,\mu$. Übergelagert *MsB* von $2^s.5$ *P*.
N. *Anf.* (?) $7^h 4^m.6$, *e*. Von $7^h 25^m.5$ bis $7^h 32^m.5$ *M*. *P* 15^s, *MA* $25\,\mu$. *P* des *Nb* 13^s.

— 24. E. N. { Gegen $10\frac{3}{4}$ *M*. *P* 13^s, *MA* $10\,\mu$. Genaue Zeitangaben wegen Ineinanderlaufens der Registrierungen unmöglich. Registrierung des H.-P. zur Zeit unterbrochen.

— 24. I. *Anf.* $21^h 59^m 6^s$, *i*. Von $22^h 7^m \pm$ ab Wellen von 28^s *P*. *P* der *M* 20^s, *MA* $20\,\mu$. *P* des *Nb* 15^s.
II. *Anf.* $21^h 59^m 9^s$, *i*. Um $22^h 19^m.7$ Beginn der *M*. *P* 17^s, *MA* $25\,\mu$.
Ende $23\frac{1}{4}^h$.
E. Von $22^h 17^m.5$ bis $22^h 27^m.5$ *M*. *P* 20^s, *MA* $10\,\mu$.
N. Von $22^h 22^m \pm$ bis $22^h 27^m.5$ *M*. *P* 17^s, *MA* $8\,\mu$.

— 25. I. *Anf.* $2^h 3^m$, *e*. *P* 26^s, *MA* $8\,\mu$.
II. Von $2^h 10^m.4$ bis $2^h 19^m.3 \pm$ *M*. *P* 20^s, *MA* $8\,\mu$.

— 25. I. *Anf.* $21^h 11^m.0$, *e*. *P* anfangs 38^s, dann 20^s, dann 13^s, zuletzt 16^s. *MA* $18\,\mu$.
II. *Anf.* unbestimmt. *P* 18^s, *MA* $12\,\mu$.
Ende $21^h 40^m$.

Jan. 26. I. Um $0^h 29^m$ *M.* Einige Wellen von 18^s *P* und $6\,\mu$ *MA.*
II. Um $0^h 31^m$ *M.* *P* 18^s, *MA* $12\,\mu$.

— 26. II. Um $0^h 42^m$ *M.* *P* 15^s, *MA* $6\,\mu$.

— 26. II. Um $0^h 52^m$ *M.* *P* 15^s, *MA* $5\,\mu$.

— 27. I. V_1 $9^h 57^m 37^s$, *i.* V_2 $10^h 1^m 48^s \pm 3^s$, *i.* *H* $10^h 13^m$, *e.* *P* 36^s, *MA* $200\,\mu$. *P* der *M* 21^s, *MA* $70\,\mu$. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* 18^s.
II. V_1 $9^h 57^m 37^s$, *i.* V_2 $10^h 2^m 17^s \pm 8^s$, *i.* *P* ca. 5^s und 20^s. *H* unbestimmt. *P* 23^s, *MA* wegen mangelhaften photograph. Papiers nicht meßbar. *P* des *Nb* 15^s.
Ende 13^h.
Vorphasen beim W. wegen starker *MsB* nicht sicher erkennbar.
E. V_2 $10^h 1^m 51^s$, *i.* *P* und *MA* wegen *MsB* nicht meßbar. *H* $10^h 14^m.5$, *e.* *P* 30^s, dann 24^s, *MA* $100\,\mu$. Von $10^h 23^m.5$ bis $10^h 35^m$ *M.* *P* 15^s, *MA* $100\,\mu$. *P* des *Nb* etwa 11^s.
N. *H* $10^h 14^m.5$, *e.* *P* 26^s, *MA* $100\,\mu$. Um $10^h 28^m.5$ *M.* *P* 15^s, *MA* $100\,\mu$. *P* des *Nb* etwa 12^s. Weitere Angaben wegen *MsB* nicht möglich.

— 28. I. *Anf.* $15^h 25^m.2$, *e.* *P* 16^s, *MA* $10\,\mu$.
II. *Anf.* $15^h 24^m.9$, *e.* *P* 15^s, *MA* $10\,\mu$.
Ende $15^h 45^m$.

— 31. I. *V* $14^h 37^m 20^s$, *i.* *H* $14^h 57^m$, *e.* Zunächst *P* 30^s, dann zahlreiche regelm. Wellen von 20^s *P* und langsam abnehmender *A.* *MA* $12\,\mu$.
II. *V* $14^h 37^m 42^s$, *i.* Von $14^h 59^m$ ab regelm. Wellen von 18^s *P* und $8\,\mu$ *MA.*
Ende fällt in das Vorbeben eines grßoen Fernbebens.

— 31. I. *Anf.* $21^h 46^m 59^s$, *i.* *P* etwa 3^s, *MA* $3\,\mu$. *H* $22^h 8^m$, *e.* *P* 23^s, dann 17^s, *MA* $12\,\mu$.
II. *Anf.* $21^h 46^m 59^s$, *i.* *P* etwa 3^s, *MA* 3μ. *H* $22^h 8^m$ *e.* *P* 18^s, *MA* $10\,\mu$.
Ende $23^h 0^m$.

Febr. 1. I. *Anf.* $6^h 54^m 14^s$, *i.* *P* 8^s, *MA* $5\,\mu$.
II. *Anf.* $6^h 53^m 45^s$, *i.* *P* 10^s, *MA* $12\,\mu$.
Ende 7^h.

— 2. I. *Anf.* $0^h 9^m.0$, *e.* *P* 25^s, dann 19^s. *MA* $18\,\mu$.
II. Von $0^h 14^m.6$ — $0^h 18^m.4$ *M.* *P* 20^s, *MA* $10\,\mu$.
Ende $0\frac{3}{4}^h$.

— 2. I. *V* $17^h 17^m 47^s$, *i.* *H* $17^h 32^m.5$, *e.* *P* 38^s, *MA* $40\,\mu$. *M* $17^h 39^m$. *P* 25^s, *MA* $28\,\mu$. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* ca. 19^s.
II. *V* $17^h 17^m 46^s$, *i.* *H* $17^h 32^m.0$, *e.* *M* $17^h 39^m$. *P* 20^s, *MA* $12\,\mu$.
Ende $19\frac{1}{4}^h$.

— 3. I. *Anf.* $21^h 30^m$, *e.* *P* 38^s, dann 23^s. *MA* 20 bezw. $8\,\mu$.
II. *Anf.* unbestimmt. *M* $21^h 39^m$. *P* ca. 16^s, *MA* $5\,\mu$.

Febr. 3. Ende $21\frac{3}{4}^h$.

— 4. I. *Anf.* $7^h\,5^m$, *e.* Unregelm. Wellen. *P* 23^s, *MA* $18\,\mu$.
II. *Anf.* $7^h\,8^m$, *e.* *M* $7^h\,14^m$. *P* 15^s, *MA* $20\,\mu$.
Ende $7\frac{1}{2}^h$.

— 4. I. *H* $20^h\,54^m.7$, *i.* *P* 24^s, *MA* $7\,\mu$.
II. *M* $21^h\,0^m.0$. *P* 20^s, *MA* $7\,\mu$.
Ende $21^h\,6^m$.

— 5. I. *Anf.* $5^h\,4^m.2$, *e.* *H* $5^h\,25^m$, *e.* *P* 40^s, *MA* $30\,\mu$. Dann *P* 29^s, *MA* $15\,\mu$. Von $5^h\,38^m.4$ bis $5^h\,49^m.4$ *M.* Regelm. Wellen. *P* 23^s, *MA* $28\,\mu$. *P* des *Nb* 22^s.
II. *Anf.* $5^h\,6^m.9$, *e.* *H* $5^h\,32^m$ (?), *e.* *P* 35^s, *MA* $8\,\mu$. Dann *P* 25^s, *MA* $10\,\mu$. *P* der regelm. *M* 21^s, *MA* $15\,\mu$. *P* des *Nb* 16^s.
Ende $6^h\,25^m$.
E. Pendel lag an.
N. *H* $5^h\,33^m.8$, *e.* *P* 30^s, *MA* $12\,\mu$. Von $5^h\,46^m.3$ — $5^h\,48^m.3$ *M.* *P* 21^s, *MA* $18\,\mu$.
Ende nach 6^h.

— 6. I. *Anf.* $2^h\,15^m$, *e.* *P* der *M* 23^s, *MA* $6\,\mu$.
II. Etwa von $2^h\,18^m$ — $2^h\,21^m$ *M.* *P* nicht meßbar, *MA* $3\,\mu$.
Ende $2^h\,35^m$.

— 7. I. *Anf.* $7^h\,53^m$, *e.* *H* $8^h\,10^m$, *e.* *P* 34^s, *MA* $10\,\mu$.
II. *Anf.* $7^h\,56^m$, *e.* *H* $8^h\,10^m$, *e.* *P* 26^s, *MA* $6\,\mu$.
M vermutlich während des Registrierbogenwechsels.

— 8. I. *Anf.* $0^h\,34^m$, *e.* Zahlreiche unregelm. Wellen. *P* 33^s, *MA* $30\,\mu$. Nach $1^h\,35^m$ *P* 23^s.
II. *Anf.* $0^h\,26^m.2$, *e.* *P* zuerst 21^s, dann 36^s, zuletzt wieder 21^s. *MA* $10\,\mu$.
Ende nach $2\frac{1}{4}^h$.

— 10. I. *H* $9^h\,42^m$, *e* (unsicher wegen *MsB*). *P* 25^s, *MA* $15\,\mu$.
II. *Anf.* $9^h\,34^m.9$, *e.* Von $9^h\,56^m$ — $10^h\,6^m$ *M.* *P* der regelm. Wellen 18^s, *MA* $7\,\mu$.
Ende $10\frac{1}{4}^h$.

— 10. I. *H* $15^h\,54^m.9$, *e.* *P* 33^s, *MA* $8\,\mu$. *M* $16^h\,1^m$. *P* 15^s, *MA* $7\,\mu$.
II. *H* $15^h\,54^m$, *e.* *P* 18^s, *MA* $5\,\mu$.
Ende $16^h\,9^m$.

— 12. I. *H* $19^h\,5^m.1$ *e.* *P* 21^s, *MA* $3\,\mu$.
II. Von $19^h\,11^m.8$ — $19^h\,16^m$ *M.* *P* 14^s, *MA* $2\,\mu$.
Ende $19\frac{1}{2}^h$.

— 13. I. *H* $0^h\,26^m$, *e.* *P* 27^s, *MA* $7\,\mu$. *M* $0^h\,34^m$. *P* 19^s, *MA* $12\,\mu$. *P* des *Nb* 13^s.
II. *H* $0^h\,27^m$, *e.* Von $0^h\,31^m.6$ — $0^h\,40^m.8$ *M.* *P* 15^s, *MA* $20\,\mu$. *P* des *Nb* 14^s.
Ende $1^h\,5^m$.

Febr. 13. E. Beben nicht mit Sicherheit erkennbar.
N. Von $0^h 35^m$ — $0^h 41^m$ *M.* *P* 15^s, *MA* 12 μ.

— 13. I. *H* $6^h 16^m.3$, *e.* *P* 31^s, dann 22^s. *MA* 8 μ.
II. *H* $6^h 16^m.3$, *e.* *P* 31^s, nachher abnehmend. *MA* 6 μ.
Ende $6^h 35^m$.

— 16. I. *H* $17^h 59^m 2^s$, *i.* *P* 29^s, *MA* 10 μ. Von $18^h 11^m.9$ — $18^h 17^m.6$ *M.* *P* 20^s, *MA* 20 μ. *P* des *Nb* 17^s.
II. *H* $17^h 59^m 3^s$, *i.* *P* 14^s — 17^s, im Mittel 16^s. *MA* 20 μ.
Ende $19^h 10^m$.
E. Von $18^h 12^m.6$ — $18^h 17^m.3$ *M.* *P* 20^s, *MA* 15 μ.
N. Wegen sehr starker *MsB* von 7^s *P* kein Beben erkennbar.

— 17. I. *Anf.* (?) $1^h 6^m$, *e.* *H* $1^h 44^m$, *e.* *P* anfangs 29^s, dann 20^s. *MA* 15 μ.
II. *Anf.* (?) $1^h 6^m.9$, *i.* *H* $1^h 48^m$, *e.* *P* 21^s, *MA* 10 μ.
Ende kurz vor 3^h.

— 17. I., II. Gegen $21^h 15^m$ einige bebenartige Wellen von 18^s *P* und 2 μ *MA*.

— 20. I. *H* $6^h 44^m$, *e.* *P* 27^s, dann 21^s. *MA* 12 μ.
II. *H* $6^h 44^m$ *e.* *P* 19^s, *MA* 5 μ.
Ende $7^h 2^m$.

— 20. I., II. Um $21^h 10^m$ *M.* *P* ca. 18^s, *MA* 3 μ.

— 23. Um $7^h 55^m$ Ende eines Bebens, dessen *Anf.*, *H* und *M* in die Zeit des Bogenwechsels fallen.
II. *P* 14^s, registrierte *MA* 4 μ.
E. *P* 13^s, registrierte *MA* 7 μ.
N. Kein Beben erkennbar.
Ende $7^h 55^m$.

— 23. I. *H* $10^h 30^m.8$, *e.* Sehr unregelm. Wellen. *P* anfangs 29^s, zuletzt 21^s. *MA* 6 μ.
II. *H* $10^h 31^m$, *e.* Unregelm. Wellen. *P* 20^s, *MA* 10 μ.
Ende 11^h.

— 23. I. *H* $15^h 7^m$, *e.* *P* 29^s, dann 21^s. *MA* 8 μ.
II. Um $15^h 23^m$ *M.* *P* 18^s, *MA* 6 μ.
Ende geht in das folgende Beben über.

— 24. I. V_1 $0^h 27^m.0$, *e.* V_2 $0^h 36^m 28^s$, *i.* *P* 30^s, *MA* 10 μ. *H* $0^h 58^m$, *e.* Unregelm. Wellen. *P* 26^s, *MA* 40 μ. *P* der *M* 21^s, des *Nb* 16^s. *MA* 30 μ.
II. V_1 $0^h 27^m.0$, *e.* V_2 $0^h 36^m 30^s$, *i.* *P* 12^s, *MA* 15 μ. *H* $0^h 58^m$, *e.* Unregelm. Wellen. *P* 17^s, *MA* 12 μ. *P* des *Nb* gleichfalls 17^s.
Ende $1^h 35^m$.
E. V_1 $0^h 26^m 23^s$, *i.* *P* 2^s, *A* 3 μ. V_2 $0^h 36^m 28^s$, *i.* *P* 3^s, *MA* 10 μ. *H* $0^h 58^m.1$, *e.* *P* 25^s, dann 20^s. *MA* 20 μ, *P* des *Nb* 12^s.
N. Beben nur um $1^h 5^m$ (*M*) schwach erkennbar.

Febr. 26/27. I. *Anf.* $23^h 10^m.3$, *e.* *H* $23^h 23^m.8$ *e.* Zunächst *P* 33^s, *MA* 80 μ, dann *P* 24^s, *MA* 28 μ, zuletzt *P* 19^s, *MA* 8 μ.
II. *Anf.* $23^h 9^m.8$, *e.* *H* $23^h 26^m.3$, *e.* Zunächst *P* 33^s, *MA* 20 μ, dann *P* 24^s, *MA* 25 μ, zuletzt *P* 18^s, *MA* 8 μ.
Ende $0^h 5^m$.
E. *H* $23^h 24^m$, *e.* *P* 30^s, *MA* 30 μ, dann *P* 20^s, *MA* 20 μ.
N. Um $23^h 36^m$ *M.* *P* ca. 20^s, *MA* 20 μ.

— 27. I. V_1 (?) $19^h 52^m.6$, *e.* V_2 nicht erkennbar. Unregelm. Wellen. *P* 16^s, *MA* 10 μ. *H* unbestimmt. Von $20^h 13^m.9$ — $20^h 17^m.9$ *M.* *P* 15^s, *MA* 60 μ. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* 15^s.
II. V_1 nicht erkennbar. V_2 $19^h 57^m 45^s$, *i.* *P* 14^s, *MA* 40 μ. *H* unbestimmt. *P* 14^s, *MA* 65 μ. *P* des *Nb* gleichfalls 14^s.
Ende $21^h 35^m$.
E. V_1 $19^h 50^m 30^s$, *i.* *MA* 10 μ. V_2 $19^h 57^m 41^s$, *i.* *P* 3^s, *MA* 15 μ. *H* $20^h 8^m$, *e.* Von $20^h 14^m$ — $20^h 18^m$ *M.* *P* 15^s, *MA* 45 μ. *P* des *Nb* 20^s.
N. V_1 $19^h 50^m 35^s$, *i.* *P* anfangs 1^s, dann 2^s. *MA* 10 μ. V_2 $19^h 57^m 38^s$, *i.* *P* 3^s, *MA* 30 μ. *H* $20^h 8^m$, *e.* *P* 25^s, *P* der *M* 9^s. *MA* 60 μ. *P* des *Nb* 12^s.

— 28. I. *Anf.* $6^h 53^m.8$, *e.* *P* 29^s, dann 20^s. *MA* 8 μ.
II. *Anf.* $6^h 53^m.8$, *e.* *P* 21^s. Von $7^h 12^m$ — $7^h 16^m$ *M.* *P* 17^s, *MA* 8 μ.
Ende $7^h 25^m$.

— 28. I. *Anf.* $13^h 36^m$, *e.* *H* $13^h 56^m$, *e.* *P* 30^s, *MA* 8 μ. Von $14^h 2^m.6$ — $14^h 6^m.6$ *M.* *P* 23^s, *MA* 10 μ. *P* des *Nb* 18^s.
II. *Anf.* $13^h 38^m$, *e.* *H* $14^h 0^m$, *e.* Um $14^h 2^m$ *M.* *P* 25^s, *MA* 20 μ. Von $14^h 7^m$ — $14^h 15^m$ *M.* Regelm. Wellen. *P* 17^s, *MA* 8 μ.
Ende $14^h 35^m$.
E. Von $14^h 3^m$ — $14^h 13^m$ *M.* *P* 22^s, *MA* 12 μ.
N. Von $14^h 1^m$ — $14^h 3^m.6$ *M.* *P* 26^s, *MA* 22 μ.

März 2. I. V_1 $6^h 23^m 39^s$, *i.* Unregelm. Bew. *MA* 12 μ. V_2 (?) $6^h 33^m 29^s$, *i.* Unregelm. Wellen. *P* 11^s, *MA* 60 μ (um $6^h 34^m.1$). *H* unbestimmt. *P* ca. 3^s, *MA* 220 μ. *Nb* sehr unregelm.
II. V_1 $6^h 23^m.7$, *e.* V_2 (?) $6^h 33^m 29^s$, *i.* *P* 14^s, nachher kleiner. *MA* 30 μ. *H* unbestimmt. *P* ca. 6^s, *MA* 250 μ. Angaben wegen unscharfer Zeichnung unsicher. *P* der sehr unregelm. Wellen des *Nb* 9^s.
Ende gegen 8^h.
E. V_1 $6^h 23^m 29^s$, *i.* *P* 3^s, *MA* 12 μ. *V* $6^h 30^m 12^s$, *i.* V_2 (?) $6^h 33^m 45^s$, *i.* *MA* 40 μ. *H* unbestimmt. *P* 3^s — 6^s, *MA* 210 μ. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* 9^s.
N. V_1 $6^h 23^m 26^s$, *i.* *P* 2^s, *MA* 7 μ. Nach $6^h 33^m.9$ stärkere Bew. *H* unbestimmt. *P* 7^s, *MA* 340 μ. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* 8^s.
Ende $7\frac{1}{2}^h$.

März 3. *Anf.* wegen Registrierbogenwechsels unbestimmt.
I. V_2 $9^h 4^m 23^s \pm 5^s$, *i.* Unregelm. Wellen. *P* 27^s, *MA* 10 μ. *H* $9^h 19^m$, *e.* Unregelm. Wellen. *P* 28^s, *MA* 125 μ. Nachher etwas regelmäßigere Wellen von 18^s *P* und 50 μ *MA*. *P* des *Nb* ca. 14^s.
II. *V* nicht erkennbar. *P* 15^s, *MA* 20 μ. *H* $9^h 18^m$, *e.* *P* 19^s, *MA* 50 μ. *P* des *Nb* 14^s.
Ende $11\frac{1}{2}^h$.
E. V_1 unbestimmt. *P* $2^s.5$, *MA* 1 μ. V_2 $9^h 4^m 17^s \pm 4^s$, *i.* *P* 3^s, *MA* 25 μ. *H* $9^h 19^m$, *e.* *P* 24^s, *MA* 20 μ. Nachher *P* 18^s, *MA* 45 μ.
N. V_1 unbestimmt. *P* 3^s, *MA* 10 μ. V_2 $9^h 4^m 17^s$, *i.* Unregelm. Wellen. *MA* 20 μ. *H* $9^h 19^m$, *e.* *P* 17^s, *MA* 35 μ. *P* des *Nb* 14^s.
Ende $10\frac{1}{4}^h$.

— 3. I. *Anf.* $20^h 58^m$, *e.* *P* 34^s, *MA* 30 μ. *P* der *M* 18^s, *MA* 10 μ.
II. *Anf.* $21^h 4^m$, *e.* Regelm. Wellen. *P* 20^s, *MA* 8 μ.
Ende $21^h 15^m$.

— 4. E. *Anf.* $11^h 41^m.8$, *i.* Bis $11^h 42^m.3$ *P* 1^s, *A* 1 μ, dann *P* 2^s, *MA* 10 μ.
N. *Anf.* $11^h 41^m 43^s$, *i.* Bis $11^h 42^m.3$ *P* 1^s, *A* 1 μ, dann *P* 2^s, *MA* 8 μ.
Ende $11\frac{3}{4}^h$.

— 5. I. Von $9^h 27^m$ ab bebenartige Wellen von 20^s *P* und 5 μ *MA*.
II. Um $9^h 41^m$ bebenartige Wellen von 20^s *P* und 2 μ *MA*.

— 7. II. Um $3^h 6^m$ *M*. *P* 16^s, *MA* 7 μ.

— 8. I. *Anf.* wegen *MsB* unbestimmt. V_2 $17^h 55^m 30^s$, *i.* *H* unbestimmt. *P* 17^s, *MA* 35 μ.
II. V_1 (?) $17^h 52^m 4^s$, *e.* V_2 $17^h 55^m 31^s$, *i.* *H* $17\ 59^m.5$, *e.* Regelm. Wellen. *P* 15^s, *MA* 50 μ. *P* des *Nb* 12^s.
Ende $18^h 35^m$.
E. V_1 $17^h 50^m.9$, *i.* (Zeitangabe wegen starker *MsB* unsicher). *P* 1^s und 3^s, *MA* 20 μ. V_2 nicht erkennbar. *H* $18^h 0^m$, *e.* *P* 13^s, *MA* 30 μ.
N. Wegen sehr starker *MsB* können keine Zeitangaben gemacht werden. *P* der Vorphasen 1^s, der *M* 15^s, *MA* 30 μ.
Schon $18^h 5^m$ verliert sich das Beben in der *MsB*.

— 10. I. *Anf.* wegen starker *MsB* nicht erkennbar. *H* gegen $7\frac{1}{2}^h$ (wegen Bogenwechsels unsicher). Zahlreiche unregelm. Wellen von 33^s *P* und 60 μ *MA*. Nach 8^h zahlreiche regelm. Wellen von 20^s *P* und 20 μ *MA*. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* 24^s.
II. V_1 $6^h 55^m 38^s$, *i.* Einige Wellen von 13^s *P* und 12 μ *MA*. V_2 $7^h 9^m.1$, *e.* *P* 13^s, *MA* 8 μ. *H* unbestimmt. Anfangs unregelm. später zahlreiche sehr regelm. Wellen von 20^s *P* und 20 μ *MA*. *P* des *Nb* 15^s.
Ende $9\frac{1}{2}^h$ (in Komp. I schon früher).

März 10. E. V_1 $6^h 55^m 41^s \pm 6^s$, *i*. *P* 1^s, *MA* 15 μ. Nach 7^h keine Bew. mehr erkennbar. Um $7^h 55^m$, *e*, Beginn der *M*. Unregelm. Wellen, *P* 20^s, *MA* 25 μ.
N. V_1 $6^h 55^m 41^s \pm 5^s$, *i*. *P* 3^s, *MA* 15 μ. Nach 7^h keine Bew mehr erkennbar. Um $7^h 52^m$, *e*, Beginn der *M*. Unregelm. Wellen· *P* 20^s, *MA* 28 μ.
Ende wegen starker *MsB* unbestimmt.

— 10. I. Vorphasen wegen starker, unregelm. *MsB* nicht erkennbar. *H* $17^h 24^m.7$, *e*. *P* 50^s, *MA* 70 μ. Nachher zahlreiche regelm. Wellen von 21^s *P* und 16 μ *MA*.
II. V_1 $16^h 42^m 24^s$, *i*. *P* 16^s, *MA* 10 μ. V_2 $16^h 56^m 7^s$, *i*. *P* 15^s, *MA* 12 μ. *H* $17^h 24^m.5$, *e*. *P* 43^s, *MA* 20 μ. Übergelagert Wellen von kürzerer *P*. Von $17^h 49^m$ ab *M*. Regelm. Wellen von 20^s *P* und 15 μ *MA*. *P* der regelm. Wellen des *Nb* 16^s.
Ende $18\frac{3}{4}^h$.
E. Pendel gestört.
N. V_1 $16^h 42^m 26^s$, *i*. *P* 3^s, *MA* 6 μ. V_2 $16^h 56^m.1$, *e*. *H* unbestimmt. Von $17^h 49^m$ — $17^h 52^m$ *M*. *P* 20^s, *MA* 15 μ. Nach 18^h wieder Zunahme der *A* bei 20^s *P*.

— 11. I. *V* $3^h 26^m 30^s$, *i*. *H* $3^h 32^m$, *e*. *P* 30^s, *MA* 12 μ, dann *P* 18^s *MA* 8 μ.
II. *V* $3^h 26^m 26^s$, *i*. *H* $3^h 35^m$, *e*. *P* 28^s, *MA* 5 μ, dann *P* 15^s, *MA* 7 μ.
Ende $4\frac{1}{4}^h$.

— 13. I. *Anf.* wegen starker *MsB* unbestimmt. Um $14^h 9^m$, *e*, Beginn der *M*. *P* 23^s, dann 20^s. *MA* 45 μ.
II. *V* $13^h 58^m 43^s$, *i*. *H* $14^h 7^m$, *e*. *P* 28^s, *MA* 30 μ. Nachher Wellen von 17^s *P* und 35 μ *MA*. Um $14^h 18^m.3$ *M*. 3 Wellen von 13' *P* und 130 μ *MA*. *P* des *Nb* 16^s.
Ende in I wegen *MsB* unbestimmt, in II gegen 15^h.
E. *H* $14^h 8^m.7$, *e*. Unregelm. Wellen. Von $14^h 17^h$ — $14^h 20^m$ *M*. *P* 16^s, *MA* 20 μ.
N. *H* (?) $14^h 5^m$, *e*. *P* ca. 30^s, dann 20^s, *MA* 24 μ. Um $14^h 18^m$ *M*. *P* 15^s, *MA* 50 μ.
Nach der *M* nur noch einige unregelm. Wellen in beiden Komp. des W.

— 14. I. *H* $21^h 9^m$, *e*. *P* 25^s, *MA* 12 μ.
II. Von $21^h 22^m$ — $21^h 25^m$ *M*. *P* 23^s, *MA* 15 μ.
Ende $21^h 32^m$.

— 16. I. *H* $20^h 26^m$, *e*. *P* abnehmend: 28^s, 17^s, 13^s. *MA* 20 μ. *P* des *Nb* 16^s.
II. *H* $20^h 27^m$, *e*. *P* abnehmend: 26^s, 16^s, 11^s. *MA* 50 μ. *P* des *Nb* 14^s.
Ende 21^h.

März 16. E. *H* $20^h 28^m.2$, *i*. Unregelm. Wellen. *P* 2^s — 15^s, *MA* 15 μ.
N. *H* $20^h 26^m.2$, *i*. *P* 3^s, nachher 10^s. *MA* 12 μ.

— 18. I. *Anf.* $13^h 14^m$, *e*. *P* 19^s, *MA* 5 μ. Weitere Angaben können wegen starker *MsB* nicht gemacht werden.
II. *Anf.* $13^h 11^m$, *e*. Ziemlich regelm. Wellen. *P* 13^s, *MA* 8 μ. Ende $13\frac{1}{2}^h$.
E. *V* $13^h 3^m 22^s$, *i*. *P* $0^s.5$ und 3^s, erstere Wellen hören bald auf. *M* $13^h 23^m$. *P* 6^s, *MA* 8 μ.
N. *V* $13^h 3^m 24^s$, *i*. *P* $0^s.5$, *A* 1 μ. Nachher unregelm. Wellen, *P* 3^s, *MA* 4 μ.
Ende $13\frac{1}{2}^h$.

— 20. I. *Anf.* $2^h 32^m.8$, *e*. *H* $2^h 56^m$, *e*. *P* 33^s, *MA* 12 μ. *P* der *M* 26^s, *MA* 30 μ. Nachher Wellen von 18^s *P*. Zuletzt unregelm. Bew.
II. *Anf.* $2^h 32^m.8$, *e*. *H* $2^h 57^m$, *e*. Regelm. Wellen. *P* von 23^s auf 17^s sinkend. *MA* 12 μ.
Ende $3\frac{1}{2}^h$.

— 20. I. *Anf.* $3^h 49^m$, *e*. Unregelm. Wellen. *H* $4^h 5^m 7^s$, *i*. Zuerst unregelm. Wellen von 29^s *P* und 40 μ *MA*, dann regelm. Wellen von 20^s *P* und 15 μ *MA*. *P* des *Nb* sehr ungleich.
II. V_1 (?) $3^h 47^m 31^s$, *i*. V_2 (?) $3^h 58^m 32^s$, *i*. *P* 16^s, *MA* 10 μ. *H* unbestimmt. Regelm. Wellen. *P* 17^s, *MA* 15 μ. Zuletzt Wellen von etwas kürzerer *P*.
Ende $5\frac{1}{4}^h$.
E. *Anf.* $3^h 53^m.7$, *e*. Nach $4^h 10^m$ etwas stärkere Bew. Unregelm. Wellen. *P* 17^s, zuletzt 12^s, *MA* 5 μ.
N. Wegen starker *MsB* kein Beben erkennbar.

— 22. I. *Anf.* $0^h 8^m$, *e*. Lange *P*. Von $0^h 34^m$ ab *P* 30^s, *MA* 12 μ, dann *P* 26^s, *MA* 15 μ, zuletzt regelm. Wellen von 20^s *P* und 20 μ *MA*.
II. *H* $0^h 30^m$, *e*. *P* anfangs unbestimmt, dann 26^s. *P* der regelm. *M* 18^s, *MA* 12 μ.
Ende $1\frac{1}{2}^h$.
E. *V* (?) $23^h 59^m 34^s$, *i* (am 21. III.). *P* 3^s, *MA* 2 μ. Von $0^h 42^m.6$ — $0^h 53^m$ *M*. *P* 18^s, *MA* 10 μ.
N. Wegen starker *MsB* kein Beben erkennbar.

— 22. I. Von $21^h 20^m.9$ — $21^h 26^m.9$ *M*. *P* 22^s, *MA* 5 μ.
II. Von $21^h 24^m$ — $21^h 32^m$ *M*. *P* 15^s, *MA* 2 μ.

— 24. I. *Anf.* (*H* ?) $1^h 42^m$, *e*. Unregelm. Wellen. Um $1^h 51^m$ *M*. *P* 19^s, *MA* 15 μ.
II. *Anf.* (*H* ?) $1^h 43^m$, *e*. Regelm. Wellen. *P* 16^s, *MA* 8 μ. Um $1^h 50^m.7$ *M*. *P* 16^s, *MA* 20 μ.
Ende $2^h 10^m$.
E. *H* $1^h 45^m.6$, *e*. *P* 20^s, *MA* 7 μ. Um $1^h 51^m$ *M*. *P* 16^s, *MA* 10 μ.
N. Um $1^h 50^m.6$ *M*. *P* 16^s, *MA* 10 μ.

März 26. I. *H* $4^h\,11^m.0$, *e*. Unregelm. Wellen. *P* 30^s, dann 19^s, *MA* 15 μ.
II. *H* $4^h\,12^m$, *e*. *P* 26^s. Von $4^h\,13^m.8$ — $4^h\,16^m.4$ *M*. *P* 15^s, *MA* 35 μ.
Ende $4^h\,40^m$.
E. Beben nicht mit Sicherheit erkennbar.
N. Von $4^h\,13^m.6$ — $4^h\,16^m.3$ *M*. Unregelm. Bew. *P* ca. 15^s, *MA* 6 μ.

— 27. I. *V* $5^h\,22^m\,54^s \pm 5^s$, *e*. Sehr unregelm. Bew. *P* 40^s, *MA* 30 μ. *H* unbestimmt. Von $5^h\,52^m$ ab zahlreiche regelm. Wellen von 18^s *P* und 18 μ *MA*. Von $5^h\,58^m$ — $6^h\,0^m$ *M*.
II. *V* $5^h\,22^m\,47^s \pm 5^s$, *e*. Zuerst schwache, unregelm. Bew. Von $5^h\,56^m$ ab regelm. Wellen von 17^s *P* und 15 μ *MA*. *A* nimmt sehr langsam ab. Ende gegen $7\frac{3}{4}^h$.
E. Von $5^h\,57^m.8$ — $6^h\,0^m$ *M*. *P* 25^s, *MA* 10 μ. Wegen starker *MsB* ist das Beben vorher garnicht, nachher nur sehr schwach erkennbar.
N. Beben tritt kaum aus der starken *MsB* hervor. Von $5^h\,56^m$ — $6^h\,0^m$ *M*. *P* ca. 20^s, *MA* 8 μ.

— 27./28. I. *H* $23^h\,33^m.6$, *e*. *P* 30^s, *MA* 12 μ. Von $23^h\,39^m.3$ — $23^h\,42^m.6$ *M*. *P* 15^s, *MA* 30 μ. Nachher unregelm. Wellen.
II. *H* $23^h\,36^m.1$, *e*. Von $23^h\,39^m.5$ — $23^h\,42^m.7$ *M*. Ziemlich regelm. Wellen. *P* 15^s, *MA* 50 μ. Nachher Wellen von 15^s *P*.
Ende $0\frac{1}{4}^h$.
E. Um $23^h\,39^m.4$ Beginn der *M*. *P* 15^s, *MA* 20 μ. Nachher unregelm. Wellen.
N. *Anf.* $23^h\,38^m.5$, *e*. Von $23^h\,40^m.0$ — $23^h\,43^m.0$ *M*. *P* 15^s, *MA* 20 μ. Ende nach 0^h.

— 28. I. *H* $17^h\,44^m$, *e*. *P* 34^s, *MA* 20 μ. Dann regelm. Wellen von 20^s *P* und 12 μ *MA*.
II. *Anf.* (?) $17^h\,35^m$ oder 41^m, *e*. Anfangs unregelm., dann regelm. Wellen von 17^s *P* und 12 μ *MA*.
Ende $18\frac{1}{2}^h$.
E. Kein Beben erkennbar.
N. Von $17^h\,55^m.0$ — $17^h\,59^m.0$ *M*. Unregelm. Wellen. *P* 17^s, *MA* 12 μ.

— 28. I. *Anf.* $18^h\,47^m$, *e*. *H* $19^h\,10^m.1$, *e*. *P* 38^s, dann 30^s, *MA* 40 μ. Dann regelm. Wellen von 23^s *P* und 25 μ *MA*.
II. *V* $18^h\,46^m\,13^s \pm 4^s$, *i*. *H* unbestimmt. Zunächst unregelm. Bew. Von $19^h\,30^m$ ab Wellen von 20^s *P* und 16 μ *MA*.
Ende $20\frac{1}{4}^h$.
E. V_1 $18^h\,24^m\,25^s$, *i*. $P < 0^s.5$, 1^s, 3^s, *MA* 4 μ. Nach 4^m verschwindet das Beben wieder in der *MsB*. *H* $19^h\,13^m$, *e*. *M* nur schwach erkennbar, etwa $19\frac{1}{2}^h$. *P* 20^s, *MA* 8 μ.
N. V_1 $18^h\,24^m\,26^s$, *i*. *P* 1^s, *MA* 1 μ. Erst $19^h\,20^m$ tritt das Beben wieder aus der *MsB* hervor. Um $19^h\,32^m$ *M*. *P* 20^s, *MA* 12 μ.

März 28. Kurz vor 20^h noch einige Wellen von grösserer *A*. Ende $20^h 5^m \pm$.

— 28. I. *H* $20^h 55^m$, *e*. *P* 30^s, dann sehr unregelm. Wellen von 16^s *P*. *MA* 10 .
II. *H* $20^h 58^m$, *e*. *P* 17^s, *MA* 25 μ.
Ende $21^h 25^m$.
E. *H* $20^h 59^m$, *e*. *P* 17^s (anfangs ganz unregelm. Bew.), *MA* 12 μ.
N. *H* $20^h 59^m$, *e*. Unregelm. Wellen. *MA* 15 μ.

— 29. I. *Anf.* $22^h 9^m 6^s$, *i*. *P* 20^s, *MA* 10 μ. *H* $22^h 31^m$, *e*. *P* 25^s, dann 20^s. *MA* 20 μ.
II. *Anf.* $22^h 9^m 12^s$, *i*. *P* ca. 18^s, *MA* 10 μ. *H* $22^h 28^m$, *e*. *P* 20^s, *MA* 3 μ.
Ende $23\frac{1}{4}^h$.
E. *Anf.* $22^h 8^m.9$, *e*. *P* etwa 10^s, *MA* 8 μ. *H* nicht sicher erkennbar.
N. Kein Beben erkennbar.

April 2. I. *Anf.* $16^h 47^m$, *e*. *P* 28^s, *MA* 8 μ.
II. *Anf.* $16^h 44^m$, *e*. Um $16^h 53^m$ *M*. *P* nicht bestimmbar, *MA* 2 μ
Ende $17\frac{1}{4}^h$.

— 5. I. *H* $3^h 30^m$, *e*. *P* 28^s, dann 20^s, zuletzt 18^s, *MA* 10 μ.
II. *H* $3^h 31^m$, *e*. *P* 30^s, *MA* 10 μ. Von $3^h 39^m.8 - 3^h 46^m.6$ *M*. *P* 16^s, *MA* 12 μ. Nachher unregelm. Bew.
Ende 4^h.
E. *V* $3^h 12^m 15^s$, *i*. *P* $0^s.5$ und 2^s, *A* 5 μ. *H* nur sehr schwach erkennbar. Um $3^h 40^m$ *M*. *P* ca. 15^s, *MA* 5 μ.
N. Beben nicht mit Sicherheit erkennbar.

— 5. I. *Anf.* $19^h 9^m$, *e*. *P* 20^s, *MA* 5 μ.
II. *Anf.* $19^h 8^m$, *e*. Regelm. Wellen. *P* 22^s, *MA* 4 μ.
Ende $19\frac{1}{2}^h$.

— 5. I. Von $22^h 7^m - 22^h 10^m$ *M*. *P* unbestimmt, *MA* 3 μ.
II. Von $22^h 7^m - 22^h 16^m$ *M*. *P* 19^s, *MA* 2 μ.

— 5. I. $V_{2(?)}$ $22^h 57^m 9^s \pm 6^s$, *e*. Unregelm. Bew. *P* $15^s - 40^s$, *MA* 6 μ. *H* $23^h 20^m$ ($23^h 16^m$?), *e*. *P* 38^s, *MA* 30 μ. Von $23^h 39^m$ ab *M*. *P* 22^s, *MA* 12 μ. Nachher unregelm. Bew.
II. $V_{2(?)}$ $22^h 57^m 33^s$, *i*. *P* ca. 15^s. *H* unbestimmt. Von $23^h 30^m - 23^h 37^m$ *M*. *P* 18^s, *MA* 10 μ. Nachher Wellen von 20^s *P*.
Ende fällt in das folgende Beben.

— 5./6. Beginn fällt in das Ende des vorigen Bebens.
I. *P* $20^s - 50^s$. Von $0^h 10^m - 0^h 19^m.5$ *M*. *P* 25^s, *MA* 4 μ.
II. Von $0^h 2^m - 0^h 10^m$ *M*. *P* 20^s, *MA* 3 μ.
Ende vor $0\frac{1}{2}^h$.

— 6. I. *H* $11^h 5^m$, *e*. Von $11^h 10^m - 11^h 12^m$ *M*. *P* 21^s, *MA* 4 μ.
II. Um $11^h 12^m$ *M*. *P* 18^s, *MA* 3 μ.

— 6. I. *Anf.* $16^h 59^m$, *e*. *P* 26^s, *MA* 4 μ.
II. *Anf.* $16^h 59^m$, *e*. *P* 18^s, *MA* 2 μ.
Ende $17\frac{1}{2}^h$.

April 7. I. *Anf.* $5^h 35^m$, *e.* Unregelm. Wellen. *P* 28^s, dann 14^s, zuletzt 17^s. *MA* 4 μ.
II. *Anf.* $5^h 34^m$, *e.* Unregelm. Wellen. *P* 17^s, *MA* 11 μ.
Ende gegen $6\frac{1}{2}^h$.
E. Wegen Ineinanderlaufens der Registrierungen Beben nicht meßbar.
N. *Anf.* $5^h 35^m$, *e.* Um $5^h 45^m$ *M.* Sehr unregelm. Wellen. *P* 6^s—25^s, *MA* 10 μ.
Ende 6^h.

— 7. I. *H* $23^h 22^m\!.5$, *e.* *P* 24^s, dann 20^s. *MA* 12 μ.
II. *H* $23^h 22^m\!.6$, *e.* *P* 28^s, dann 16^s. *MA* 12 μ.

— 8. I. *Anf.* $18^h 0^m\!.1$, *e.* Schwache, unregelm. Bew. *H* $18^h 19^m\!.6$, *e.* *P* 27^s, *P* der *M* 18^s. *MA* 50 μ. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* 13^s.
II. *Anf.* $17^h 59^m$, *e.* *H* $18^h 19^m\!.9$, *e.* Regelm. Wellen. *P* 15^s, *MA* 80 μ. *P* des *Nb* 13^s.
Ende $19\frac{1}{2}^h$.
Anf. beim Wiechert wegen starker regelm. *MsB* von 7^s *P* unbestimmt.
E. *H* $18^h 20^m\!.8$, *e.* *P* 18^s, *MA* 40 μ. *P* des *Nb* 10^s. *Nb* verliert sich bald in der *MsB.*
N. *H* $18^h 21^m\!.4$, *e.* *P* 14^s, *MA* 20 μ.

— 10. I. Um $23^h 57^m$ *M*, im *Nb* eines großen Fernbebens, daher kaum erkennbar. *P* 20^s, *MA* 5 μ.
II. Beben tritt aus dem *Nb* des großen Fernbebens nicht hervor.
„W_3 — Wellen".

— 11. I. Um $1^h 32^m$ *M.* *P* nicht bestimmbar, *MA* 2 μ.
II. Von $1^h 32^m\!.4$ — $1^h 35^m\!.4$ *M.* *P* 18^s, *MA* 2 μ.
„W_3 — Wellen".

— 13. I. *Anf.* $18^h 19^m\!.0$, *e.* *P* 20^s, *MA* 3 μ.
II. *Anf.* $18^h 15^m$, *e.* *P* 16^s, *MA* 6 μ.
Ende $18^h 35^m$.

— 13. II. Von $23^h 34^m$ — $23^h 37^m$ *M.* *P* 16^s, *MA* 3 μ.

— 14. I. *Anf.* $1^h 53^m$, *e.* *P* 34^s, dann 23^s, *MA* 5 μ.
II. *Anf.* $2^h 0^m$, *e.* *P* 20^s, *MA* 2 μ.
Ende $2^h 25^m \pm$.

Von April 15. 11^h — April 16. $7\frac{1}{2}^h$ Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen.

April 19. I. *Anf.* $0^h 52^m 12^s$, *i.* *H* $1^h 5^m$, *e.* *P* 45^s, dann 35^s. Von $1^h 13^m\!.0$ — $1^h 16^m\!.5$ *M.* *P* 20^s, *MA* 25 μ. *P* der ziemlich regelm. Wellen des *Nb* 17^s.
II. *Anf.* $0^h 52^m 12^s$, *i.* *H* $1^h 5^m$, *e.* Regelm. Wellen. *P* 31^s, dann 19^s, zuletzt 13^s. *MA* 25 μ.
Ende kurz nach 2^h.

— 19. I. *Anf.* $7^h 16^m 50^s$, *i.* *P* 20^s, *MA* 2 μ. *H* wegen Bogenwechsels unbestimmt. Von $8^h 13^m$ — $8^h 15^m$ *M.* *P* 32^s, dann bis zum Ende des Bebens regelm. Wellen von 22^s *P.* *MA* 25 μ.

April 19. II. *Anf.* $7^h 16^m 22^s$, *i.* Regelm. Wellen, *P* 15^s, *MA* 3 μ. *H* wegen Bogenwechsels unbestimmt. Von $8^h 15^m - 8^h 24^m$ *M.* *P* 30^s, dann regelm. Wellen von 20^s *P* bis zum Ende des Bebens. *MA* 25 μ. Ende $9\frac{1}{2}^h$.

E. *P* 22^s, *MA* 8 μ.

N. *P* 22^s, *MA* 12 μ.

Weitere Angaben zunächst wegen Wechsels der Registerbogen und dadurch bedingter Störungen, nachher wegen Ineinanderlaufens der Registrierungen nicht möglich.

— 20. I. *Anf.* (*H*?) $20^h 22^m$, *e.* *P* 30^s, dann 17^s. *MA* 5 μ.

II. *Anf.* (*H*?) $20^h 24^m.3$, *e.* *P* 15^s, *MA* 7 μ.

Ende $20^h 40^m$.

— 23. I. *V* $9^h 32^m 11^s$, *i.* Unregelm. Wellen. *P* $15^s - 65^s$, *MA* ca. 15 μ. *H* $9^h 49^m$, *e.* Von $9^h 51^m - 9^h 53^m$ *M.* *P* 26^s, *MA* 60 μ. Nachher *P* 17^s, *MA* 18 μ. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* zwischen 15^s und 30^s.

II. *V* $9^h 32^m 13^s$, *i.* $V_{2(?)}$ $9^h 42^m.2$, *e.* *H* $9^h 49^m$, *e.* Von $9^h 55^m.6 - 10^h 1^m.9$ *M.* Ziemlich regelm. Wellen. *P* anfangs 29^s, dann 18^s, zuletzt 15^s. *MA* 25 μ.

Ende 11^h (in Komp. I schon früher).

E. *V* $9^h 32^m.4$, *e.* *H* $9^h 50^m.1$, *e.* Von $9^h 57^m.0 - 10^h 0^m.7$ *M.* *P* 19^s, *MA* 20 μ. Pendel vermutlich gestört, Angaben daher nicht einwandfrei.

N. Vorphasen wegen starker *MsB* nicht erkennbar. *H* unbestimmt. Von $9^h 56^m.1 - 10^h 2^m.1$ *M.* *P* 17^s, *MA* 25 μ.

— 25. I. *Anf.* $1^h 58^m 59^s$, *i.* *P* 27^s, *MA* 7 μ. *H* unbestimmt. Um $2^h 28^m$, *e*, Beginn der *M.* *P* 23^s, *MA* 10 μ.

II. *Anf.* $2^h 0^m$, *e.* Um $2^h 28^m$, *e*, Beginn der *M.* *P* 20^s, *MA* 18 μ.

Ende $3^h 10^m$.

— 29. I. *V* $16^h 52^m 59^s$, *i.* Unregelm. Wellen. *P* $15^s - 40^s$, *MA* 15 μ. *H* $17^h 15^m$, *e.* *P* anfangs 30^s, dann 25^s, dann 22^s, zuletzt 17^s. *MA* 20 μ.

II. *V* $16^h 52^m 59^s$, *i.* *P* 16^s, *MA* 18 μ. *H* unbestimmt. *P* 25^s, dann 19^s, zuletzt 16^s. *MA* 15 μ.

Ende $18\frac{1}{4}^h$.

E. Wegen starker *MsB* nur *M* erkennbar. *P* 18^s, *MA* 18 μ.

N. *Anf.* $16^h 43^m.5 \pm 2^m$ (Zeitangabe wegen starker *MsB* sehr unsicher). *P* $1^s.5$, *MA* 1 μ. *H* nur hin und wieder erkennbar. *P* ca. 20^s, *MA* 8 μ.

Mai 2. I. *H* $0^h 46^m$, *e.* *P* 30^s, dann 16^s; *MA* 3 μ.

II. Um $0^h 50^m$ *M.* *P* 16^s, *MA* 2 μ.

— 2. I. *Anf.* $1^h 36^m.4$, *e.* *P* 20^s, *MA* 8 μ. *V* $1^h 46^m.4$, *i.* *P* 12^s, *A* 10 μ. *H* $1^h 54^m$, *e.* *P* ca. 8^s und 28^s, dann 26^s, darauf 23^s. Um $2^h 6^m.1$ *M.* *P* 15^s, *MA* 30 μ. *P* des *Nb* 20^s.

Mai 2. II. *Anf.* $1^h 36^m.3$, *e.* *P* 15^s, *MA* $5\,\mu$. *H* $1^h 56^m$, *e.* Unregelm. Wellen. *P* ca. 8^s und 22^s. Von $2^h 2^m.2 - 2^h 8^m.6$ *M.* *P* 16^s, *MA* $35\,\mu$. *P* des *Nb* 17^s.
Ende gegen 3^h.
E. *H* $1^h 56^m.0$, *e.* *P* 8^s, *MA* $10\,\mu$. Dann *P* 20^s. Um $2^h 6^m.0$ *M.* *P* 15^s, *MA* $12\,\mu$.
N. *H* $1^h 55^m$, *e.* *P* 9^s, *MA* $6\,\mu$. Nachher unregelm. Wellen. *P* $12^s - 20^s$, *MA* $20\,\mu$.
Nach $2\frac{1}{4}^h$ verliert sich das Beben in der starken *MsB.*

— 3. I. *Anf.* $6^h 43^m$, *e.* *P* 29^s. Von $6^h 50^m$ ab *M.* *P* 20^s, *MA* $4\,\mu$.
II. *Anf.* $6^h 45^m$, *e.* Von $6^h 49^m$ ab *M.* *P* 17^s, *MA* $3\,\mu$.
Ende nach 7^h.

— 4. I. *Anf.* $21^h 30^m.8$, *e.* *P* 22^s, *MA* $6\,\mu$.
II. *Anf.* $21^h 30^m.9$, *e.* Regelm. Wellen. *P* 16^s, *MA* $7\,\mu$.
Ende $22^h 5^m$.

— 4/5. I. *Anf.* $23^h 47^m$, *e.* *P* 42^s, dann 23^s. Um $0^h 2^m$ *M.* *P* 17^s, *MA* $10\,\mu$.
II. *H* $23^h 54^m$, *e.* Um $0^h 2^m$ *M.* Regelm. Wellen. *P* 14^s, *MA* $15\,\mu$.
Ende $0^h 20^m$.
E. Von $0^h 1^m - 0^h 2^m$ *M.* Einige Wellen von 14^s *P* und $3\,\mu$ *MA.*
N. Von $23^h 56^m - 0^h 1^m$ *M.* *P* 15^s, *MA* $3\,\mu$.

— 5. I. *V* $0^h 45^m 26^s$, *i.* Unregelm. Bew. *P* $8^s - 30^s$. *A* nimmt allmählich und sehr langsam zu, *H* daher unbestimmt. *MA* $12\,\mu$.
II. *V* $0^h 45^m 27^s$, *i.* Unregelm. Wellen. *H* unbestimmt. *P* 19^s, *MA* $18\,\mu$.
Ende $2\frac{1}{4}^h$.
E. *V* $0^h 45^m 24^s$, *i.* *P* $2^s - 7^s$, *MA* $20\,\mu$.
N. *Anf.* $0^h 46^m.2$, *e.* *P* 5^s, nachher 18^s. *MA* $8\,\mu$.
H nicht erkennbar. Ende unbestimmt.

— 12. I. *V* $6^h 8^m 21^s \pm 3^s$, *i.* *H* $6^h 22^m.5$, *e.* Unregelm. Wellen. *P* 20^s, dann 13^s. *MA* $30\,\mu$. *P* des *Nb* 17^s.
II. *V* $6^h 8^m 20^s$, *i.* *P* 14^s, *MA* $12\,\mu$. *H* $6^h 22^m.5$, *e.* Von $6^h 24^m.5 - 6^h 29^m.3$ *M.* *P* 17^s, *MA* $75\,\mu$. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* 13^s.
Ende $7^h 20^m$.
E. *V* $6^h 8^m 20^s \pm 3^s$, *i.* *P* $1^s - 2^s$, *MA* $7\,\mu$ (Angabe wegen starker *MsB* unsicher). *H* $6^h 23^m$, *e.* Regelm. Wellen. *P* 10^s, *MA* $15\,\mu$.
N. *V* $6^h 8^m 15^s \pm 3^s$, *i.* *P* 2^s, *MA* $10\,\mu$. *H* $6^h 22^m$, *e.* *P* 12^s, *MA* $35\,\mu$.
Ende wegen *MsB* unbestimmt.

— 12. I. *Anf.* $11^h 1^m.5$, *e.* Um $11^h 11^m$ Zunahme der Bew. *H* $11^h 16^m.0$, *e.* *P* 33^s, dann 22^s. *MA* $90\,\mu$. *P* des *Nb* 20^s.
II. *Anf.* $11^h 0^m.5$, *e.* Um $11^h 11^m$ Zunahme der Bew. *P* 17^s, *MA* $10\,\mu$. *H* $11^h 18^m.5$, *e.* *P* anfangs 30^s, dann 20^s, zuletzt 18^s. *MA* $40\,\mu$. *P* des *Nb* 17^s.
Ende $12\frac{1}{2}^h$.

Mai 12. E. *H* unbestimmt. *P* von 30^s auf 15^s abnehmend. *MA* 20 μ.
N. *H* $11^h 20^m$, *e*. *P* 30^s, dann 20^s; *MA* 50 μ.
Nb verliert sich in der *MsB*.

— 14. I. Von $20^h 37^m.3 — 20^h 39^m.1$ *M*. *P* 17^s, *MA* 5 μ.
II. *Anf.* $20^h 33^m.5$, *e*. (Vermutlich beginnt das Beben schon früher).
Regelm. Wellen. *P* 17^s, *MA* 5 μ.
Ende 21^h.

— 16. I. *H* $5^h 14^m.5$, *e*. Auf 2 Wellen von 30^s *P* folgt die *M* (*i*) mit 20 μ *A*, dann *P* 18^s.
II. *H* $5^h 15^m.3$, *e*. *P* 17^s, *MA* 10 μ. Keine hervortretende *M*.
Ende $5\frac{1}{2}^h$.
E. *Anf.* $5^h 10^m.1$, *e*. *P* 2^s, *A* 3 μ. Von $5^h 16^m.1 — 5^h 18^m.3$ *M*.
P 8^s, *MA* 10 μ.

— 16. I. *Anf.* $10^h 59^m$, *e*. (Die vermutlich schon früher beginnende Bew. wird durch *MsB* verdeckt.) *P* 22^s, *MA* 2 μ.
II. *Anf.* (?) $10^h 57^m$, *e*. *P* 18^s, *MA* 5 μ.
Ende $11^h 10^m$.

— 18. I. *Anf.* wegen *MsB* von 34^s *P* unbestimmt. *P* 24^s, *MA* 7 μ.
II. *Anf.* $17^h 19^m$, *e*. *P* 18^s, *MA* 5 μ.
Ende $17\frac{1}{2}^h$.

— 18. I. *Anf.* $21^h 28^m$, *e*. *P* 9^s (namentlich von $21^h 30^m—21^h 31^m$) und 31^s, dann unregelm. Wellen von 17^s *P* und 10 μ *MA*.
II. *Anf.* $21^h 24^m.4$, *e*. *P* 13^s. Vor $21^h 33^m.0—21^h 36^m.3$ *M*. *P* 14^s, *MA* 10 μ. Nachher unregelm. Wellen von 17^s *P* mit übergelagerten Wellen von kürzerer *P*.
Ende $22^h 10^m$.
E. *Anf.* $21^h 29^m$, *e*. Von $21^h 33^m.6—21^h 39^m.3$ *M*. *P* 12^s, *MA* 8 μ.
N. *Anf.* wegen *MsB* unbestimmt. *P* $10^s—15^s$, *MA* 7 μ.
Ende 22^h.

— 19. I. *Anf.* $19^h 58^m$, *e*. *P* 20^s, *MA* 3 μ.
II. Um $20^h 2^m$ *M*. *P* 16^s, *MA* 5 μ.
Ende $20\frac{1}{4}^h$.

— 20. I. *Anf.* $11^h 29^m.8$, *e*. *H* $11^h 34^m.9$, *e*. *P* 39^s, *MA* 15 μ. Nachher *P* 22^s.
II. $V_{2(?)}$ $11^h 26^m 31^s$, *i*. *V* $11^h 30^m 8^s$, *i*. Ziemlich regelm. Wellen.
P 17^s, *MA* 5 μ.
Ende etwa $11^h 50^m$.
E. V_1 $11^h 19^m 5^s$, *i*. *P* 2^s (bis 5^s), *MA* 9 μ. Vereinzelt auch Wellen mit *P* von > 10^s.
N. V_1 $11^h 19^m 7^s$, *i*. *P* anfangs $0^s.5$, dann bis etwa 4^s steigend.
MA 8 μ.
H nicht erkennbar.

— 20. I. *M* $11^h 56^m.5$, *i*. *P* 17^s, *MA* 8 μ.
II. *M* $11^h 56^m.6$, *i*. *P* 16, *MA* 8 μ.
Nur zwei Wellen.

Mai 20. E. *M* $11^h 56^m$. *P* ca. 20^s, *MA* 7 μ.
N. Beben nicht sicher erkennbar.
Ende 12^h.

— 20. I. *H* $16^h 18^m$, *e*. *P* 38^s, dann 20^s, *MA* 10 μ.
Ende $16\frac{3}{4}^h$.

— 20. I. Von 18 $18^m.2 — 18^h 20^m.0$ *M*. *P* 19^s, *MA* 5 μ.

— 21. I. *Anf.* (?) $13^h 19^m.9$, *e*. *H* $13^h 40^m.9$, *e*. *P* 34^s, dann 28^s, zuletzt 22^s, *MA* 20 μ.
II. *H* $13^h 46^m$, *e*. *P* 24^s, dann 20^s. *MA* 15 μ.
Ende vor $14\frac{1}{2}^h$.

— 22. I. Nach $16^h 39^m$ einige Wellen von 28^s *P* und 8 μ *A*.

Juni 2. I. *Anf.* wegen starker *MsB* von 40^s *P* und 30 μ *MA* unbestimmt. Von $15^h 19^m$ ab Wellen von anfangs 34^s, dann 20^s *P* und 10 μ *MA*. Von $15^h 32^m.4 — 15^h 38^m.4$ *M*. *P* der regelm. Wellen 21^s, *MA* 18 μ. Nachher *P* 17^s.
II. *Anf.* (?) $14^h 58^m$, *e*. Von $15^h 19^m$ ab schwach erkennbare Wellen von langer *P*. *H* $15^h 24^m$, *e*. *P* 20^s, *MA* 13 μ. Von $15^h 33^m.8 — 15^h 38^m.6$ *M*. *P* der regelm. Wellen 20^s, *MA* 12 μ.
Ende bald nach 16^h.

— 7. I. *V* $2^h 54^m 26^s \pm 4^s$, *e*. Unregelm. Wellen. *P* anfangs $25^s—40^s$, nachher 18^s. *MA* 8 μ.
II. *V* $2^h 54^m 1^s \pm 5^s$, *e*. Unregelm. Wellen. *P* 18^s, *MA* 8 μ.
Ende 4^h.

— 8. I. Von $1^h 3^m.7 — 1^h 6^m$ *M*. *P* nicht erkennbar, *MA* 3 μ.
II. Von $1^h 2^m.7 — 1^h 8^m$ *M*. *P* 21^s, *MA* 3 μ.

Von Juni 8. 12^h — August 2. 9^h Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen behufs Anbringung einer neuen Dämpfungsvorrichtung.

Von Juni 9. bis Juli 10. zeichnete der Glasstift der Komp. N des Wiechert zeitweise so schlecht, daß verschiedene Beben nicht erkennbar waren.

Juni 10. E. Von $1^h 50^m.6 — 1^h 57^m$ *M*. Unregelm. Wellen. *P* $1^s—8^s$, *MA* 3 μ.

— 10. E. *V* $21^h 0^m 12^s$, *i*. Von $21^h 10^m.0 — 21^h 12^m.1$ *M*. *P* 5^s, *MA* 4 μ.
Ende $2\frac{1}{4}^h$.

— 17. E. V_1 $1^h 17^m 50^s$, *i*. Zahlreiche Wellen mit *P* von $1^s — 3^s$. Von $1^h 25^m.4 — 1^h 30^m.7$ *M*. *P* 9^s, *MA* 5 μ.
N. V_1 $1^h 17^m 48^s$, *i*. *P* 2^s. V_2 $1^h 21^m.6$, *i*. *P* 4^s, *MA* 3 μ.
Ende $1^h 34^m$.

— 19. E. *V* $11^h 45^m 48^s$, *i*. *P* 5^s, *MA* 20 μ. *H* $12^h 5^m$, *e*. *P* 30^s, *MA* 100 μ. Von $12^h 10^m.7$ ab *M*. *P* 15^s, *MA* 45 μ. *P* des *Nb* 15^s.
N. *V* $11^h 45^m.6$, *i*. *P* 6^s, *MA* 12 μ. *H* $12^h 5^m$, *e*. Anfangs Wellen von ca. 30^s *P* und 85 μ *MA*, dann von ca. 15^s *P* und 25 μ *MA*.

— 22. E. *Anf.* $3^h 28^m.7$, *e*. *P* 3^s, *MA* 1 μ. V_2 (?) $3^h 39^m.2$, *i*. *H* nicht sicher erkennbar; nach 4^h *M* (?), *P* ca. 20^s, *MA* 1 μ.

— 24. E. V_1 $11^h 29^m.6$, *i*. *P* 2^s, *MA* 1 μ. Bew. kaum messbar. V_2 $11^h 39^m 17^s$, *i*. Unregelm. Bew. *P* ca. 5^s, *MA* 8 μ. *H* $11^h 59^m.6$, *e*. *P* 14^s, *MA* 25 μ. *P* des *Nb* 17^s.

Juni 24. N. Vorphasen wegen schlechter Zeichnung nicht erkennbar. *H* $12^h 0^m$, *e*. Von $12^h 1^m$ — $12^h 3^m$ *M*. Unregelm. Wellen. *P* 12^s—20^s, *MA* 30 μ.
Ende gegen 13^h.

— 27. E. *Anf.* $9^h 50^m.1$, *i*. *P* $0^s.5$ und 2^s, *MA* 3 μ. [Herd: Wales.]
Ende $9^h 55^m$.

Juli 4. E. *Anf.* $2^h 35^m.3$, *i*. *P* $0^s.5$—3^s, *MA* 5 μ.
Ende $2^h 39^m.8$.

— 4. E. *Anf.* $4^h 44^m.5$, *e*. *P* 1^s—3^s, *MA* 4 μ.
Ende $4^h 50^m.0$.

— 4. E. Von $7^h 2^m.0$ — $7^h 3^m.5$ *M*. *P* 3^s, *MA* 3 μ.

— 4. E. *Anf.* $10^h 18^m.5$, *e*. *P* 3^s, *MA* 3 μ.
Ende $10^h 22^m$.

[Herd: Cetinje.]

— 6. E. *V* $0^h 52^m 59^s$, *i*. *P* 3^s, *MA* 5 μ. *H* $1^h 10^m$, *e*. *P* 20^s, dann 15^s. *MA* 4 μ.
Ende $1\frac{1}{2}$.

— 8. E. *H* $23^h 13^m$, *e*. Von $23^h 20^m.1$ — $23^h 24^m.6$ *M*. Regelm. Wellen. *P* 20^s, *MA* 10 μ.
N. Von $23^h 18^m$ — $23^h 21^m$ *M*. *P* ca. 25^s, *MA* 10 μ.
Ende $23\frac{1}{2}^h$.

— 10. E. Von $20^h 49^m$ — $20^h 58^m$ *M*. *P* 20^s, *MA* 8 μ.

— 13/14. E. V_1 $23^h 53^m 57^s$, *i*. *P* $0^s.3$ — 3^s, *MA* 8 μ. V_2 $0^h 2^m.2$, *e*. *P* der ersten Welle 20^s, übergelagert und nachher allein auftretend Wellen von ca. 5^s *P*. *H* $0^h 11^m.8$, *e*. *P* 30^s, *P* der *M* 20^s, *MA* 40 μ. *P* der regelm. Wellen des *Nb* 15^s.
N. V_1 $23^h 54^m 3^s$, *i*. *P* 2^s, *MA* 3 μ. V_2 $0^h 2^m.3$, *e*. *P* der ersten Welle 22^s, dann unregelm. Bew. *H* $0^h 10^m.8$, *e*. Unregelm. Wellen. *P* 10^s — 30^s, im Durchschnitt 20^s. *MA* 45 μ. *P* der regelm. Wellen des *Nb* 14^s.
Ende gegen 1^h.

— 16. E. Von $22^h 10^m$ — $22^h 14^m$ *M*. *P* 16^s, *MA* 3 μ.
N. *H* $21^h 55^m$, *e*. *P* anfangs 30^s, dann 20^s, *MA* 6 μ.
Ende $22\frac{1}{2}^h$.

— 20. Beginn des Bebens wegen Registrierbogenwechsels unbestimmt.
E. *H* $11^h 49^m.0$, *i*. Von $11^h 51^m.2$—$11^h 53^m.4$ *M*. *P* der regelm. Wellen 20^s, *MA* 35 μ. Wellen des *Nb* unregelm.
N. *H* $11^h 43^m$, *e*. Unregelm. Wellen. *P* anfangs zwischen 20^s und 30^s, nachher 15^s. *MA* 12 μ.
Ende $12\frac{1}{4}^h$ (in Komp. *N* unbestimmt).

— 25. E. *Anf.* $11^h 50^m 57^s$, *i*. *P* 2^s und 10^s, *MA* 9 μ.
N. *Anf.* $11^h 51^m.4$, *e*. *P* 1^s—2^s, *MA* 8 μ.
Ende $11^h 57^m$.

— 28. E. V_1 (?) $2^h 29^m 11^s$, *i*. *P* 2^s, *MA* 3 μ. V_2 (?) $2^h 33^m 6^s \pm 3^s$, *i*. *P* 3^s, *MA* 5 μ.
N. V_1 (?) $2^h 29^m 11^s$, *i*. V_2 (?) $2^h 33^m.2$, *e*. *P* 2^s—3^s, *MA* 3 μ.

Juli 28. *H* unbestimmt. Nach $2^h 40^m$ Beben nicht mehr erkennbar.

Vom Juli 28. 10^h bis August 13. 8^h hat Komp. E des Wiechert meist angelegen.

Aug. 1/2. N. *H* $23^h 58^m$, *e*. *P* 20^s, zuletzt 12^s. *MA* 30 μ.
Ende $0^h 25^m$.

— 6. I. Beben wegen *MsB* nicht mit Sicherheit erkennbar.
II. *H* $3^h 54^m\!.5$, *e*. *P* ca. 11^s, *MA* 4 μ.
Ende $4^h 7^m$.
E. V_1 $3^h 44^m 52^s$, *i*. *P* 2^s, *A* 2 μ. V_2 $3^h 47^m 38^s \pm 4^s$, *i*. *P* 3^s, *MA* 6 μ. *H* $3^h 54^m\!.2$, *i*. *P* 9^s, *MA* 4 μ.
N. V_1 $3^h 44^m 49^s$, *e*. *P* 2^s, *MA* 1 μ. V_2 $3^h 47^m 51^s$, *i*. *P* 2^s und 5^s, *MA* 3 μ. Von $3^h 58^m\!.5$—$3^h 59^m\!.6$ *MP* 8^s, *MA* 7 μ.
Ende $4^h 10^m$.

— 8/9. I. *V* $23^h 31^m 11^s \pm 5^s$, *e*. *H* $23^h 49^m$, *e*. *P* anfangs 28^s, dann bis zum Schlusse des Bebens 18^s, *MA* 5 μ.
II. *H* $23^h 50^m$, *e*. *P* anfangs 25^s, dann 18^s. *MA* 8 μ.
Ende $0\frac{1}{2}^h$.
N. Von $23^h 57^m$ bis $0^h 5^m$ *M*. *P* 16^s, *MA* 5 μ. Wegen schlechter Zeichnung können keine weiteren Angaben gemacht werden.

— 11. E. *Anf.* $10^h 5^m\!.1$, *e*. *P* 2^s, *A* etwa 5 μ.
N. *Anf.* $10^h 4^m\!.9$, *e*. *P* 2^s, *A* 5 μ.
Ende $10^h 8^m$.

— 12. I. Kein Beben erkennbar.
II. Von $20^h 1^m\!.4$—$20^h 3^m\!.7$ *M*. *P* $15^s\!.5$, *MA* 5 μ.
E. Kein Beben erkennbar, Pendel vermutlich gestört.
N. Von $20^h 2^m\!.3$ bis $20^h 4^m\!.5$ *M*. *P* 12^s, *MA* 5 μ.

— 12. I. Kein Beben erkennbar.
II. *M* $20^h 14^m$—$20^h 18^m$. *P* 14^s, *MA* 2 μ.
E. *M* $20^h 13^m\!.8$—$20^h 17^m$. *P* 1^s—5^s, *MA* ca. 2 μ.
N. Beben nur sehr undeutlich erkennbar.

— 13. I. *H* $19^h 10^m 4^s$, *e*. *M* $19^h 13^m\!.4$ — $19^h 14^m\!.8$. *MA* etwa 12 μ. *P* wegen unscharfer Zeichnung nicht meßbar.
II. *Anf.* $19^h 6^m\!.9$, *e*. *P* 8^s, *MA* 8 μ. *H* $19^h 10^m 24^s$, *i*. *P* 12^s mit Andeutungen übergelagerter Wellen von kürzerer *P*. *MA* 25 μ.
Ende $19\frac{1}{2}^h$.
E. *Anf.* (?) $19^h 5^m\!.1$, *e*. *P* 3^s, *MA* 5 μ. *H* $19^h 9^m\!.9$, *e*. *M* $19^h 10^m\!.7$. *P* 4^s, *MA* 30 μ. *P* des *Nb* 6^s.
N. *Anf.* (?) $19^h 5^m\!.0$, *e*. *H* $19^h 10^m$, *e*. *P* 5^s und 10^s, *MA* 25 μ. *P* des *Nb* 8^s.
Ende $19^h 20^m \pm$.

— 15. I. Beben wegen unscharfer Zeichnung nicht meßbar.
II. *Anf.* $20^h 36^m\!.9$, *e*. Von $20^h 38^m\!.9$ — $20^h 42^m\!.9$ *M*. *P* der regelm. Wellen 17^s, *MA* 5 μ.
Ende 21^h.

Aug. 15. I. *Anf.* $22^h\,29^m$, *e.* Unregelm. Bew., *P* 13^s, *MA* 18 μ.

II. *Anf.* $22^h\,28^m$, *e.* *H* $22^h\,31^m.6$, *i.* Auf eine Welle von 20^s *P* folgen die Maximalwellen mit 11^s *P* und 35 μ *MA.* Wellen ziemlich unregelm.

Ende $23^h\,2^m$.

E. *Anf.* $22^h\,25^m$, *e.* *P* 2^s, *MA* 4 μ. *H* $22^h\,31^m.5$, *i.* *P* anfangs 4^s, dann 3^s und 11^s. *MA* 20 μ. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* 6^s.

N. *Anf.* (?) $22^h\,20^m$, *e.* *P* 2^s und 3^s, *MA* 4 μ. *H* $22^h\,31^m.6$, *i.* *P* 4^s und 10^s, *MA* 35 μ. *P* des *Nb* 9^s.

Ende 23^h.

— 17. I. *Anf.* $6^h\,53^m$, *e.* Von $7^h\,2^m.2$ — $7^h\,8^m.2$ *M.* *P* der regelm. Wellen 18^s, *MA* 15 μ.

II. *Anf.* $6^h\,57^m$, *e.* Von $7^h\,4^m.5$—$7^h\,8^m.3$ *M.* *P* der regelm. Wellen 18^s, *MA* 15 μ.

Ende $7\frac{1}{4}^h$.

E. Von $7^h\,5^m$ — $7^h\,7^m.8$ *M.* Unregelm. Wellen. *MA* 5 μ.

N. Von $7^h\,4^m$ — $7^h\,8^m$ *M.* *P* der ziemlich regelm. Wellen 18^s, *MA* 9 μ.

Anf. und Ende unbestimmt.

— 17. *Anf.* dieses Bebens fällt in das *Nb* des vorigen.

I. *M* $7^h\,20^m.7$ — $7^h\,23^m.7$. *P* 17^s, *MA* 5 μ.

II. *M* $7^h\,20^m.5$ — $7^h\,23^m.8$. *P* 17^s, *MA* 7 μ.

Ende $7^h\,32^m$.

E. Kein Beben erkennbar.

N. Von $7^h\,20^m$ — $7^h\,24^m$ *M.* *P* 20^s, *MA* 7 μ.

— 17. I. *Anf.* $17^h\,49^m.9$, *e.* Von $17^h\,53^m$ — $17^h\,57^m$ *M.* *P* der regelm. Wellen 18^s, *MA* 8 μ.

Ende $7\frac{1}{2}^h$.

E. Beben nicht meßbar.

N. Von $17^h\,53^m.3$ — $17^h\,56^m.8$ *M.* *P* der unregelm. Wellen 20^s, *MA* 15 μ.

— 17. I. *Anf.* unbestimmt. Um $10^h\,3^m$ *M.* *P* anfangs 25^s. *P* der *M* 20^s, *MA* 12 μ. *P* des *Nb* 17^s.

II. *Anf.* (?) $9^h\,33^m\,1^s$, *i.* *H* $9^h\,59^m$, *e.* *P* 21^s. Von $10^h\,2^m$ — $10^h\,5^m.7$ *M.* *P* 18^s, *MA* 10 μ.

Ende wegen zeitweiser Unterbrechung der Registrierung zwecks Anstellung von Versuchen am Apparat unbestimmt.

E. Zeitangaben nicht möglich. *P* 20^s, *MA* 25 μ.

N. *Anf.* $10^h\,0^m$, *e.* *M* $10^h\,2^m.8$ — $10^h\,5^m$. *P* 20^s, *MA* 20 μ.

— 17. I. Von $12^h\,48^m$ — $12^h\,51^m$ *M.* *P* 21^s, *MA* 5 μ. *P* des *Nb* 16^s.

II. Von $12^h\,49^m$ — $12^h\,51^m$ *M.* *P* nicht meßbar, *MA* ca. 4 μ.

Ende $13^h.1$.

Aug. 17. I. *Anf.* (?) $13^h 29^m$, *e.* Zunächst längere Zeit sehr schwache Bew. *P* ca. 25^s, *A* 3 μ. *H* $13^h 52^m 56^s$, *i.* Bis $14^h 2^m.9$ regelm. Wellen von 18^s *P* und gleichmäßiger *A*. *MA* 15 μ. *P* des *Nb* 17^s.
II. *Anf.* (?) $13^h 29^m$, *e.* Bew. nimmt zunächst sehr langsam zu. *P* 22^s, *A* 3 μ. Von $13^h 57^m.9$ bis $14^h 5^m.4$ *M*. *P* der regelm. Wellen 20^s, *MA* 12 μ. *P* des *Nb* 17^s.
Ende $14\frac{1}{2}^h$.
E. *H* $13^h 53^m$, *e.* *P* 20^s, *MA* 15 μ.
N. *H* $13^h 53^m.8$, *e.* *P* 21^s. *M* $13^h 58^m.4$ — $14^h 5^m.1$. *P* 11^s. *MA* 15 μ.
Ende $14\frac{1}{4}^h$.

— 17. I. *Anf.* $21^h 16^m$, *e* (schlecht erkennbar, da Bogen an dieser Stelle Licht bekommen hatte). *H* (?) $21^h 19^m$, *e.* *P* 18^s, *MA* 6 μ.
II. *H* (?) $21^h 19^m$, *e.* *P* 19^s, *MA* 5 μ.
Ende $21\frac{3}{4}^h$.

— 18. I. *H* $1^h 45^m$, *e.* *P* anfangs nicht meßbar. Von $1^h 50^m$ — $1^h 53^m$ *M*. *P* 20^s, *MA* 5 μ.
II. Von $1^h 49^m.5$ — $1^h 54^m.5$ *M*. *P* 21^s, *MA* 5 μ.
Ende $2^h 5^m$.
E. Pendel lag an.
N. Beben nur schwach erkennbar. Von $1^h 51^m.8$ — $1^h 53^m.8$ *M*. *P* ca. 20^s, *MA* 3 μ.

— 18. I. *Anf.* $7^h 23^m$, *e.* Bis nach 8^h sehr schwache, nur zeitweise erkennbare, unregelm. Bew. Nach 8^h *P* 30^s, *A* 10 μ. *M* fällt vermutlich gerade in die Zeit des Registrierbogenwechsels. Bis gegen $8\frac{3}{4}^h$ zahlreiche, meist regelm. Wellen von 20^s *P* und 10 μ *MA*.
II. *Anf.* $7^h 23^m$, *e.* Bis $8^h 8^m$ sehr schwache Bew., dann Wellen von 28^s *P* und 25 μ *A*. Nach Wiederauflegen des Bogens Wellen von 20^s *P* und 12 μ *MA*.
Ende nach 9^h.
E. Pendel lag an.
N. Beben erst $8^h 7^m$ mit Sicherheit erkennbar. *P* anfangs 30^s, dann 20^s, *MA* 15 μ.
Ende 9^h.

— 18. I. Von $16^h 20^m$ — $16^h 27^m$ *M*. *P* 19^s, *MA* 5 μ.
II. *Anf.* $16^h 18^m$, *e.* *P* 23^s, *MA* 4 μ.
Ende $16^h 40^m$.

— 19. I. *V* $9^h 49^m 8^s \pm 3^s$, *i.* *H* $10^h 22^m$, *e.* Angabe wegen ganz allmählicher Zunahme der *A* ziemlich unsicher. *P* 30^s, *MA* 12 μ. Von $10^h 32^m.4$ bis $10^h 47^m.0$ *M*. *P* der sehr regelm. Wellen 18^s, *MA* 25 μ. *P* des *Nb* 16^s.
II. *Anf.* $9^h 54^m$, *e.* V_2 (?) $10^h 4^m 57^s$, *i.* Einige Wellen von 13^s *P* und 5 μ *A*. Nachher unregelm. Wellen von 24^s *P* und 3 μ *A*. *H* $10^h 23^m.5$, *e.* *P* 26^s, *MA* 8 μ. Von $10^h 32^m.8$. — 10^h

Aug. 19. $50^m.0$ *M.* *P* der sehr regelm. Wellen anfangs 21^s, dann 18^s, zuletzt 16^s; *MA* 25 μ. *P* des *Nb* 16^s.
Ende 12^h.
E. *Anf.* $9^h\ 58^m.9$, *i.* *H* (?) $10^m\ 32^m$, *e.* Von $10^h\ 39^m.4$ — $10^h\ 44^m.3$ *M.* *P* der regelm. Wellen 17^s, *MA* 30 μ. *P* des *Nb* 16^s.
N. *Anf.* unbestimmt. *H* (?) $10^h\ 24^m$, *e.* Von $10^h\ 37^m.3$ — $10^h\ 40^m.3$ *M.* *P* 17^s, *MA* 20 μ. Wellen des *Nb* sehr unregelm.
Ende 12^h.

— 19. I. *Anf.* $16^h\ 31^m$, *e.* Um $16^h\ 36^m$ wird die Bew. merklicher. Von $16^h\ 40^m.0$ bis $16^h\ 50^m.4$ *M.* *P* der regelm. Wellen fällt von 23^s auf 18^s. *MA* 12 μ. *P* des *Nb* 17^s.
II. *Anf.* $16^h\ 31^m$, *e.* Von $16^h\ 45^m.5$ — $16^h\ 52^m.5$ *M.* *P* der regelm. Wellen 18^s, *MA* 15 μ. *P* des *Nb* 18^s.
Ende $17\frac{1}{4}^h$.
E. Von $16^h\ 40^m.9$ — $16^h\ 50^m.3$ *M.* *P* der unregelm. Wellen 20^s, *MA* 10 μ.
N. Von $16^h\ 45^m.3$ — $16^h\ 51^m.3$ *M.* *P* etwa 18^s, *MA* 8 μ.
Ende kurz vor 17^h.

— 20. I. *Anf.* wegen *MsB* unbestimmt. *P* 16^s, *MA* 2 μ.
II. *Anf.* $11^h\ 10^m$, *e.* Von $11^h\ 15^m$ — $11^h\ 21^m$ *M.* *P* 19^s, *MA* 5 μ.
Ende $11^h\ 35^m$.

— 21. I. *Anf.* gegen $12^h\ 19^m$, wegen *MsB* nicht genau angebbar. Von $12^h\ 25^m.6$ — $12^h\ 27^m.8$ *M.* *P* der regelm. Wellen 20^s, *MA* 15 μ. *P* des *Nb* 18^s.
II. *Anf.* (?) $12^h\ 16^m$, *e.* *H* $12^h\ 22^m$, *e.* *P* anfangs 21^s, dann 18^s, zuletzt 16^s. *MA* 12 μ.
Ende 13^h.
E. Zeitangaben können wegen Ineinanderlaufens der Registrierungen nicht gemacht werden. *P* 19^s, übergelagert *MsB* von 4^s *P.* *MA* 8 μ.
N. *Anf.* (?) $12^h\ 14^m.4$, *e.* *M* von $12^h\ 26^m$ — $12^h\ 29^m$. *P* 20^s, *MA* 12 μ.
Nach $12\frac{1}{2}^h$ verliert sich das Beben in der *MsB.*

Von August 21. 13^h — $14\frac{1}{2}^h$ zu Versuchszwecken Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen.

Aug. 21. I. *Anf.* $20^h\ 50^m\ 59^s$, *i.* *P* der regelm. Wellen stetig abnehmend: 30^s, 20^s, 16^s, 14^s. *MA* 18 μ.
II. *Anf.* $20^h\ 50^m\ 53^s$, *i.* *P* der *M* 18^s, *MA* 18 μ. *P* des *Nb* 14^s.
Ende $21\frac{1}{4}^h$.
Beim Wiechert sind wegen *MsB* keine Vorphasen erkennbar.
E. Von $20^h\ 54^m$ — $20^h\ 59^m.2$ *M.* *P* der unregelm., von *MsB* überlagerten Wellen 20^s, *MA* 20 μ. *P* des *Nb* 14^s.
N. *Anf.* (?) $20^h\ 47^m.0$, *i* . Von $20^h\ 54^m$ — $20^h\ 57^m.6$ *M.* *P* der unregelm. Wellen 15^s — 30^s, *MA* 22 μ.
Schon nach $21^h\ 5^m$ ist das Beben in der *MsB* nicht mehr erkennbar.

Aug. 21. I. *Anf.* $21^h\ 23^m$, *e.* Ziemlich regelm. Wellen von 20^s *P* und $10\ \mu$ *MA.*
II. *Anf.* $21^h\ 24^m$, *e.* Ziemlich regelm. Wellen von 21^s *P* und $6\ \mu$ *MA.*
Ende $21^h\ 50^m$.

— 22. I. *Anf.* $21^h\ 6^m$ (?), *e.* Von $21^h\ 15^m - 21^h\ 23^m$ *M.* *A* der *M* sehr gleichm. *P* 24^s, *MA* $12\ \mu$.
II. *Anf.* $21^h\ 8^m$, *e.* Von $21^h\ 15^m - 21^h\ 22^m$ *M.* *P* 22^s, *MA* $4\ \mu$. Nach $21^h\ 41^m$ wird die bis dahin fast gleichm. andauernde Bew. rasch merklich schwächer. Ende gegen 22^h.

— 24. I. *Anf.* $2^h\ 42^m.2$, *i.* *P* 19^s, *MA* $6\ \mu$.
II. *Anf.* $2^h\ 42^m$, *e.* *P* 18^s, *MA* $3\ \mu$.
Ende $3^h\ 5^m$.
E. *Anf.* $2^h\ 42^m.3$, *i.* Von $2^h\ 49^m - 2^h\ 52^m$ *M.* *P* ca. 5^s, *MA* $3\ \mu$.
N. Kein Beben zu erkennen.

— 25. I. V_2 (?) $12^h\ 14^m.1$, *e.* Anfangs unregelm. Wellen von 32^s *P.* *P* der *M* 17^s, *MA* $5\ \mu$.
II. *Anf.* $12^h\ 10^m.4$, *e.* V_2 (?) $12^h\ 14^m\ 1^s$, *i.* Unregelm. Wellen. *P* 24^s, dann 18^s, zuletzt 13^s. *MA* $10\ \mu$.
Ende nach 13^h (in Komp. I ist wegen unscharfer Zeichnung das Beben schon $12\frac{3}{4}^h$ nicht mehr erkennbar).
E. V_1 (?) $12^h\ 3^m.0$, *i.* *P* 4^s, *A* der 1. Welle $5\ \mu$. V_2 (?) $12^h\ 14^m.0$, *e.* Unregelm. Bew. *P* 15^s. *H* $12^h\ 20^m$, *e.* Anfangs unregelm. Wellen, *P* $15^s - 30^s$. Von $12^h\ 26^m.0 - 12^h\ 27^m.4$ *M.* *P* 16^s, *MA* $12\ \mu$. Nachher Wellen von 13^s *P.*
N. V_1 $12^h\ 2^m\ 54^s$, *i.* Einsatz ziemlich scharf. *P* $1^s - 5^s$. *MA* $5\ \mu$. V_2 $12^h\ 13^m\ 58^s$, *i.* Auch dieser Einsatz ist recht deutlich. *P* der 1. Welle 13^s, *MA* $8\ \mu$. Nachher unregelm. Bew. *H* unbestimmt. *P* der sehr unregelm. Wellen im Durchschnitt etwa 15^s, *MA* $11\ \mu$. Ende gegen 13^h.

— 25. I. V_1 wegen unscharfer Zeichnung nicht erkennbar. V_2 $14^h\ 3^m\ 39^s$, *i.* Sehr unregelm. Bew., *P* von 11^s bis 40^s. *MA* $15\ \mu$. *H* unbestimmt. Um $14^h\ 20^m$ *M.* 6 regelm. Wellen von 17^s *P* und $45\ \mu$ *MA.* *P* der vorwiegend ziemlich unregelm. Wellen des *Nb* 18^s.
II. V_1 $13^h\ 56^m\ 25^s \pm 4^s$, *i.* V_2 $14^h\ 3^m\ 36^s \pm 3^s$, *i.* Erst eine Welle von ca. 25^s *P,* dann sehr unregelm. Bew. *P* $9^s - 30^s$, *MA* $30\ \mu$. Von $14\frac{1}{4}^h$ ab etwas regelmäßigere Wellen von 22^s *P* und $65\ \mu$ *MA.* Um $14^h\ 32^m$ *M.* *P* 14^s, *MA* $40\ \mu$. Wellen des *Nb* sehr unregelm.
Ende $16\frac{3}{4}^h$.
E. V_1 $13^h\ 56^m\ 25^s \pm 2^s$, *i.* *P* 4^s und 12^s, *MA* $8\ \mu$. V_2 $14^h\ 3^m.5 \pm$, *e.* (Kein scharfer Einsatz, Bew. des Schreibstiftes möglicherweise infolge der Minutenmarke etwas gestört). Unregelm.

Aug. 25. Wellen mit P bis zu 40^s, übergelagert MsB von 5^s P. MA 13 μ. H $14^h\ 14^m\!.2$, e. P 30^s, übergelagert MsB von 6^s P. MA 100 μ. Von $14^h\ 19^m\!.4 - 14^h\ 21^m\!.0$ M. 5 regelm. Wellen von 17^s P und 65 μ MA. Im Nb vorwiegend P von 12^s.

N. V_1 $13^h\ 56^m\ 26^s \pm 2^s$, i. P 4^s, MA 8 μ. V_2 $14^h\ 3^m\ 38^s \pm 3^s$, i. Erst eine (von MsB überlagerte) Welle von 30^s P und 100 μ A, dann unregelm. Bew. H unbestimmt. P anfangs 30^s, dann 16^s, zuletzt 13^s. MA 40 μ. P der unregelm. Wellen des Nb etwa 15^s.

Ende nach 16^h.

— 25. I. Von $17^h\ 25^m - 17^h\ 28^m$ M. P 18^s, MA 3 μ.

II. Von $17^h\ 25^m - 17^h\ 31^m$ M. P nicht bestimmbar, MA 3 μ.

Ende $17\frac{3}{4}^h$.

— 28. I. H $5^h\ 54^m\!.5$, e. P anfangs nicht meßbar, dann 25^s, zuletzt 20^s. MA 35 μ.

II. H $5^h\ 54^m\ 12^s$, i. P 28^s. Von $6^h\ 5^m\!.0$ ab M. P der regelm. Wellen 18^s, MA 25 μ.

Ende $6^h\ 50^m$.

E. Pendel lag bis $6^h\ 10^m$ an. P der folgenden Wellen 14^s, A 5 μ.

N. Vorphasen scheinen vorhanden, sind aber wegen MsB nicht meßbar. Um $6^h\ 5^m\!.0$, e, Beginn der M. P 17^s, MA 25 μ.

Ende unbestimmt.

— 29. E. Beben wegen MsB kaum erkennbar. P ca. 3^s, MA 3 μ.

N. $Anf.$ $8^h\ 20^m\ 54^s \pm 3^s$, i. P 2^s, MA 2 μ.

Von August 29. $9^h\ 25^m$ bis $11^h\ 20^m$ Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen.

Aug. 30. I. V_1 (?) $2^h\ 56^m\ 40^s \pm 4^s$, i. V_2 $3^h\ 3^m\ 17^s$, i oder $3^h\ 5^m\!.7$, i. P der ersten Welle 12^s, darauf unregelm. Bew. MA 10 μ. H unbestimmt. P sinkt allmählich von 24^s auf 20^s. MA 50 μ. P des Nb 18^s.

II. $Anf.$ $2^h\ 58^m\!.6$, e. Einsätze nicht erkennbar. H $3^h\ 23^m$, e. Anfangs unregelm. Wellen von 30^s P und 40 μ MA, dann die regelm. M von 18^s P und 30 μ MA. P des unregelm. Nb 17^s.

Ende $5\frac{1}{2}^h$.

E. V_1 $2^h\ 52^m\ 40^s$, i. P 4^s, MA 3 μ. V_2 $3^h\ 3^m\ 30^s$, i oder $3^h\ 5^m\ 50^s$, i. Unregelm. Bew., meist P 5^s. MA 12 μ. H $3^h\ 22^m$, e. P 30^s, MA 20 μ. P der regelm. M 20^s, MA 25 μ. P des Nb, soweit meßbar, ca. 20^s.

N. V_1 $2^h\ 52^m\ 45^s$, i. P 3^s, MA 2 μ. V_2 (?) $3^h\ 4^m\!.4$, i. Unregelm, Bew. P meist 7^s. MA 10 μ. H $3^h\ 22^m\!.9$, e. P 31^s, MA 45 μ. P der M 18^s, MA 20 μ.

Ende gegen 5^h.

— 31. I. Kein Beben erkennbar.

II. Von $1^h\ 31^m - 1^h\ 39^m$ M. P nicht meßbar, MA 5 μ.

Aug. 31. I. *V* $15^h\,16^m\,44^s$, *i.* *H* unbestimmt. *P* der unregelm. Wellen 24^s, *MA* 20 μ.
II. *V* $15^h\,16^m\,44^s$, *i.* *MA* 20 μ (um $15^h\,17^m.5$). *H* unbestimmt. Wellen sehr unregelm. *P* 8^s — 20^s, *MA* 18 μ.
Ende gegen 16^h.
E. V_1 $15^h\,8^m\,9^s$, *i.* Einsatz recht scharf. *P* 4^s, *MA* 15 μ. V_2 $15^h\,16^m\,45^s$, *i.* Gleichfalls scharfer Einsatz. *P* 3^s — 5^s, *MA* 35 μ. *H* unbestimmt, *M* auffallend klein. *P* 10^s — 20^s, *MA* 12 μ.
N. V_1 $15^h\,8^m\,9^s$, *i.* *P* 3^s, *MA* 3 μ. V_2 $15^h\,16^m\,47^s$, *i.* Sehr scharfer Einsatz. *P* 4^s, *MA* 20 μ. *H* unbestimmt. *P* 5^s — 20^s, *MA* 20 μ.

Sept. 6. I. *H* $19^h\,36^m$, *e.* *P* nicht meßbar, *MA* 3 μ.
II. *Anf.* $19^h\,29^m$, *e.* *P* ca. 11^s, *MA* 5 μ.
Beben nur sehr undeutlich registriert. Ende gegen 21^h.

— 13. I. *Anf.* $8^h\,49^m$, *e.* *H* $8^h\,54^m$, *e.* *P* 22^s, *MA* 6 μ.
II. *H* $8^h\,55^m$, *e.* *P* 19^s, *MA* 6 μ.
Ende $9^h\,30^m$.
E. Von $8^h\,57^m$ — $9^h\,0^m$ *M.* *P* nicht meßbar, *MA* 3 μ.
N. Von $8^h\,55^m$ — $9^h\,2^m$ *M.* Unregelm. Welllen. *P* etwa 20^s, *MA* 7 μ.

— 14. I. *Anf.* $13^h\,59^m$, *e.* *H* $14^h\,8^m.1$, *e.* *P* 26^s, dann 20^s, zuletzt 16^s, *MA* 6 μ.
II. *Anf.* $13^h\,34^m.7$, *i.* *H* $14^h\,10^m.6$, *e.* *P* der regelm. Wellen sinkt von 23^s auf 16^s. *MA* 10 μ.
Ende $15\frac{1}{4}^h$.
E. Beben nur schwach registriert. *H* nicht meßbar. *P* ca. 18^s, *MA* 4 μ.
N. *H* $14^h\,11^m$, *e.* *P* sinkt von 20^s auf 15^s, *MA* 8 μ.
Ende (in Komp. N) nach 15^h.

— 17. I. *H* $5^h\,0^m$, *e.* Zahlreiche regelm. Wellen von 16^s *P* und 25 μ *MA*.
II. *Anf.* $4^h\,39^m\,9^s$, *i.* *H* $5^h\,0^m$, *e.* Von $5^h\,5^m.2$ — $5^h\,14^m.4$ *M.* *P* der regelm. Wellen 15^s, *MA* 25 μ.
Ende $5^h\,30^m$.
E. Wegen Ineinanderlaufens der Registrierungen Zeitangaben nicht möglich. Zahlreiche regelm. Wellen von 12^s *P* und 12 μ *MA*.
N. *Anf.* $5^h\,2^m$, *e.* Zahlreiche regelm. Wellen von 14^s *P* und 20 μ *MA*.

— 17. I. *Anf.* $9^h\,6^m$ (?), *e.* *H* fällt in die Zeit des Bogenwechsels. *P* der regelm. *M* 22^s, registrierte *MA* 30 μ. *P* des *Nb* 18^s.
II. *Anf.* $9^h\,8^m$ (?), *e.* *H* fällt in die Zeit des Bogenwechsels. *P* der regelm. *M* 23^s, registrierte *MA* 20 μ. *P* des ziemlich regelm. *Nb* 18^s.
Ende 11^h.
Anf. und *H* beim Wiechert wegen Bogenwechsels unbestimmt.
E. *P* der regelm. *M* 22^s, *MA* 10 μ.

Sept. 17. N. P der regelm. M 20ˢ, MA 50 μ.
Ende 10ʰ.

— 20. I. H 18ʰ 27ᵐ, e. P 24ˢ. Um 18ʰ 40ᵐ M. P der regelm. Wellen 17ˢ, MA 4 μ. P des Nb 16ˢ.
II. *Anf.* 18ʰ 3ᵐ 58ˢ, i. H 18ʰ 23ᵐ, e. Von 18ʰ 35ᵐ — 18ʰ 38ᵐ M. P der regelm. Wellen 20ˢ, MA 10 μ.
Ende 19½ʰ.
E. H 18ʰ 33ᵐ, e. Von 18ʰ 39ᵐ.8 ab M. P der ziemlich regelm. Wellen 17ˢ, MA 15 μ. P des Nb gleichfalls 17ˢ.
N. H 18ʰ 27ᵐ, e. Von 18ʰ 35ᵐ.6 bis 18ʰ 38ᵐ.3 M. P der regelm. Wellen 20ˢ, MA 15 μ. Wellen des Nb unregelm.

— 21. I. *Anf.* 1ʰ 57ᵐ.5, e. H 2ʰ 27ᵐ, e. P 34ˢ, MA 10 μ. Um 2ʰ 33ᵐ M. P 24ˢ, MA 15 μ. Nachher Wellen von 21ˢ P.
II. *Anf.* 1ʰ 57ᵐ 37ˢ, i. Von 2ʰ 38ᵐ.8 bis 3ʰ 4ᵐ M. P der regelm. Wellen 20ˢ, MA 15 μ.
Ende 3ʰ 20ᵐ.
E. Wegen Ineinanderlaufens der Registrierungen können keine Zeitangaben gemacht werden. Beben nur undeutlich registriert. P ca. 20ˢ, MA 8 μ.
N. Beben wegen Ineinanderlaufens der Registrierungen nicht meßbar.

— 21. I. Beben nicht mit Sicherheit erkennbar.
II. Von 16ʰ 42ᵐ — 16ʰ 51ᵐ M. P ca. 24ˢ, MA 4 μ.
Ende 17ʰ.

— 24. I. M 3ʰ 47ᵐ.9, e. P 15ˢ, MA 5 μ.
II. M 3ʰ 48ᵐ.2, e. P 14ˢ, MA 5 μ.
Ende 4ʰ.

Von September 28. 9ʰ — 17ʰ 26ᵐ Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen.

Sept. 29. I. *Anf.* 4ʰ 18ᵐ 9ˢ, i. Von 4ʰ 23ᵐ.5 ab M. P 22ˢ, MA 10 μ.
II. *Anf.* 4ʰ 18ᵐ 13ˢ, i. Von 4ʰ 23ᵐ.4 ab M. P 15ˢ, MA 8 μ.
Ende 4ʰ 35ᵐ.
E. Beben wegen MsB nicht sicher erkennbar.
N. Beben tritt aus der MsB nur schwach hervor. P der M 15ˢ, MA 8 μ.

— 29. I. *Anf.* 13ʰ 43ᵐ, e. Sehr schwache Wellen von ca. 40ˢ P und 5 μ MA. Nachher (gegen 14ʰ) etwas deutlicher registrierte Wellen von 18ˢ P und 8 μ MA.
II. *Anf.* 13ʰ 42ᵐ, e. P 35ˢ, später (gegen 14ʰ) 22ˢ. MA 5 μ.
Ende 14ʰ 5ᵐ.

Vom 1. bis 10. Oktober können für die Hor.-Pend. keine genauen Zeitangaben gemacht werden, da die Stundenmarken infolge Versagens der Batterie ausgeblieben sind.

Okt. 2. I. } II. } Gegen 4ʰ im Nb eines großen Fernbebens Wellen von 20ˢ P und 30 μ MA. Vielleicht W_2 — Wellen.

Okt. 2. I. } Etwa von $13^h\ 5^m$ ab eine Reihe Wellen von 28^s *P* und 15 μ *MA*.
II. } Dauer der Bew. $\frac{1}{4}^h$.
E. Kein Beben erkennbar.
N. Von $13^h\ 8^m$ — $13^h\ 17^m$ *M*. *P* 25^s, *MA* 15 μ.

— 2. I. V_1 nicht erkennbar. Wellen von V_2 sehr unregelm. *P* 18^s, *MA* 11 μ. *H* auffällig schwach. *P* anfangs 26^s, dann 18^s, *MA* 10 μ. *P* des *Nb* 17^s.
II. $V_2 - V_1 = 9^m\ 30^s$. *P* 17^s, *MA* 10 μ. $H - V_1 = 36^m.3$. *P* anfangs 30^s, dann 19^s. *MA* 10 μ. *P* des *Nb* 17^s.
Dauer der Bew. 2^h.
E. V_1 $14^h\ 48^m.6$, *e* ($47^m.6$, *e*?). Zeitangabe unsicher, da die *P* der *MsB* mit der der 1. Vorphase übereinstimmt und die *A* des Einsatzes nur sehr klein ist. *P* 3^s, *MA* 4 μ. V_2 $14^h\ 56^m\ 18^s$, *i*. *MA* 10 μ. Wellen sehr unregelm. *H* unbestimmt. *P* 20^s, *MA* 12 μ.
N. V_1 $14^h\ 48^m.3$, *e*. V_2 $14^h\ 55^m\ 58^s \pm 5^s$, *i*. *H* $15^h\ 25^m.0$, *i*. *P* 30^s, *MA* 45 μ. Nachher *P* 18^s.

— 3. I. *H* etwa $1^h\ 5^m$, *e*. *P* 24^s, *MA* 8 μ.
II. *H* etwa $1^h\ 5^m$, *e*. *P* 21^s, *MA* 6 μ.
Dauer der Bew. $\frac{1}{2}^h$.
E. } Beben nur gegen $1^h\ 5^m$ schwach angedeutet. *P* und *A* nicht
N. } meßbar.

— 4. I. } Gegen $7^h\ 5^m$ einige Wellen von ca. 20^s *P* und 4 μ *MA*.
II. }
E. Um $7^h\ 12^m$ *M*. *P* ca. 20^s, *A* ca. 5 μ.

Von Oktober 5. $9\frac{1}{2}^h$ bis Oktober 8. $8\frac{1}{4}^h$ Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen behufs Erneuerung der Spiegel.

Okt. 10. I. *V* $13^h\ 16^m\ 24^s \pm 5^s$, *i*. *H* $13^h\ 43^m$, *e*. *P* anfangs 34^s, dann 23^s. *P* der *M* 19^s, *MA* 55 μ. *P* des *Nb* 18^s.
II. *Anf.* $13^h\ 17^m.6$, *e*. *H* $13^h\ 43^m$, *e*. *P* anfangs 30^s, dann 19^s. *MA* 25 μ. *P* des *Nb* gleichfalls 19^s.
Ende $14\frac{3}{4}^h$.
E. *Anf.* unbestimmt. (Pendel lag vermutlich an). Von $13^h\ 52^m.8$ — $13^h\ 54^m.8$ *M*. *P* 20^s, *MA* 35 μ. Nachher unregelm. Wellen von 19^s *P*.
N. *Anf.* $13^h\ 17^m.5$, *e* (sehr unsicher). *H* $13^h\ 43^m$, *e*. *P* 31^s, *P* der *M* 21^s, *P* des *Nb* 18^s. *MA* 35 μ.
Ende $14\frac{1}{2}^h$.

— 10., 11. I. *Anf.* $23^h\ 6^m\ 58^s \pm 3^s$, *i*. *P* 15^s. *H* $23^h\ 22^m$, *e*. *P* 34^s, *P* der unregelm. *M* 19^s; *MA* 25 μ. *P* des *Nb* 22^s.
II. *Anf.* $23^h\ 6^m.7$, *e*. *V* $23^h\ 13^m\ 14^s$, *i*. 2 Wellen von 21^s *P* und 18 μ *A*, danach schwächere Bew. *H* unbestimmt. *P* 32^s, *P* der *M* 21^s; *MA* 25 μ. *P* des *Nb* 18^s.
Ende gegen 1^h.
E. V_1 $22^h\ 56^m\ 34^s \pm 3^s$, *i*. *A* der ersten Wellen sehr klein, $< 0''.5$. *P* von 2^s auf 8^s, *A* von 1 μ auf 5 μ zunehmend. *H* nur angedeutet, *MA* ca. 10 μ.

Okt. 10/11. N. Zeitangaben können wegen Ineinanderlaufes der Registrierungen nicht gemacht werden. *P* der Vorphasen 7^s. *H* viel deutlicher, als in Komp. E. *P* 24^s, *MA* 22 μ.

— 11. I. *V* $5^h\,35^m\,26^s \pm 4^s$, *i*. *H* unbestimmt. *P* 24^s. *P* der regelm. *M* 19^s, *MA* 20 μ. *P* des *Nb*, soweit meßbar, gleichfalls 19^s.
II. *V* $5^h\,35^m\,30^s \pm 5^s$, *i*. Schwache Bew. von meist ziemlich langer *P*. *H* $6^h\,3^m$ (5^m ?), *e*. *P* 34^s, dann 23^s, zuletzt 18^s; *MA* 30 μ. *P* des *Nb* 19^s.
Ende $7\frac{1}{2}^h$.
N. *H* $6^h\,6^m$, *e*. *P* der unregelm. *M* 21^s, dann regelm. Wellen von 17^s *P*. *MA* 30 μ.
Ende nach 7^h.

Von Okt. 11. $8\frac{1}{2}^h$ bis Okt. 12. $13\frac{3}{4}^h$ Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen.

Okt. 12. N. *Anf.* $11^h\,35^m$, *e*. Um $11^h\,44^m$ *M*. *P* 15^s, *MA* 8 μ.
Ende gegen 12^h.

— 15. I. *Anf.* (*H* ?) $14^h\,43^m$, *e*. Zahlreiche Wellen von 26^s *P* und 12 μ *MA*.
II. *Anf.* (*H* ?) $14^h\,39^m$, *e*. Zahlreiche Wellen von 26^s *P* und 10 μ *MA*.
Ende $15\frac{1}{2}^h$.

— 20. I. *V* $16^h\,18^m\,36^s$, *i*. *H* $16^h\,22^m\,28^s$, *i*. Unregelm. Wellen. *P* $5^s - 20^s$, *MA* 10 μ.
II. *V* $16^h\,18^m\,38^s$, *i*. *H* $16^h\,23^m$, *e*. *P* von 30^s auf 10^s sinkend. *MA* 15 μ.
Ende $16^h\,35^m$.

— 24. I. *H* $3^h\,55^m$, *e*. *P* der *M* 17^s, *MA* 3 μ.
II. *H* $3^h\,55^m$, *e*. *P* der *M* 21^s, *MA* 3 μ.
Ende $4^h\,12^m$.

— 27. I. *Anf.* $4^h\,14^m$, *e*. *H* $4^h\,40^m$, *e*. *P* anfangs 30^s, zuletzt 22^s. *MA* 10 μ.
II. *Anf.* $4^h\,15^m$, *e*. *H* $4^h\,39^m$, *e*. Um $4^h\,47^m$ *M*. *P* 25^s, *MA* 15 μ.
Ende nach 5^h.

— 28. I. *Anf.* $16^h\,13^m\,40^s$, *i*. *P* anfangs nicht meßbar, dann 24^s. *MA* 5 μ.
II. *Anf.* $16^h\,13^m\,30^s$, *i*. Von $16^h\,49^m - 16^h\,51^m$ *M*. *P* 21^s, *MA* 7 μ.
Ende $17\frac{1}{2}^h$.

— 29. I. *Anf.* $2^h\,3^m\,24^s$, *i*. *P* 20^s. Übergelagert *MsB* von 6^s *P*. *MA* 28 μ.
II. *Anf.* $2^h\,11^m$, *e*. Vorher starke *MsB*. *P* 20^s, dann 17^s. *MA* 18 μ.
Ende 3^h.

— 31. I. *H* $2^h\,21^m.5$, *e*. Unregelm. Wellen. *P* 6^s und 18^s, nachher 14^s. *MA* 30 μ.

Okt. 31. II. H $2^h\ 22^m.5$, *e*. Von $2^h\ 27^m.5$ ab *M*. P 12^s, *MA* 80 μ. Wellen des *Nb* unregelm.
Um $3^h\ 0^m$ neue Zunahme der A, vielleicht neues Beben? Ende $3\frac{1}{4}^h$.
E. V_1 $1^h\ 58^m\ 12^s$, *i*. P 3^s, A 5 μ. H $2^h\ 22^m$, *e*. Sehr unregelm. Wellen. P ca. 5^s und 12^s, *MA* 35 μ. Wellen des *Nb* unregelm.
N. V_1 nicht erkennbar. H $2^h\ 22^m$, *e* (unsicher). Unregelm. Wellen. P der M 15^s, *MA* 80 μ.
Um $3^h\ 0^m$ Zunahme der A auf 15 μ bei 12^s P, vielleicht neues Beben?
Ende nach $3\frac{1}{4}^h$, wegen *MsB* unsicher.

Nov. 2. I. Von $17^h\ 47^m — 17^h\ 49^m$ *M*. P 16^s, *MA* 5 μ.
II. Von $17^h\ 46^m — 17^h\ 49^m$ *M*. P 17^s, *MA* 2 μ.

— 5. I. *Anf.* $20^h\ 13^m$, *e*. Schwache, unregelm. Bew., $A < 2\ \mu$. Von $20^h\ 58^m — 21^h\ 0^m$ *M*. P 24^s, *MA* 15 μ. Vorher P bis 50^s, nachher P 25^s.
II. *Anf.* unbestimmt. Um $20^h\ 26^m$ einige Wellen von 20^s P und 6 μ *MA*. Nachher wieder Ruhe. H $20^h\ 41^m$, *e*. P der sehr unregelm. Wellen auffallend groß: 60^s, dann 40^s. *MA* 45 μ. M nicht ausgeprägt. P des *Nb* 20^s.
Ende bald nach $21\frac{1}{2}^h$.
E. *Anf.* $20^h\ 20^m.3$, *e*. Einige Wellen von 20^s P und 8 μ *MA*. H unbestimmt. P 36^s. Von $20^h\ 58^m — 21^h\ 1^m$ *M*. P 30^s, *MA* 25 μ. P des *Nb* 25^s.
N. Gegen $20\frac{3}{4}^h$ tauchen sehr unregelm. Wellen von ca. 40^s P auf. *MA* 55 μ. Nachher P $18^s — 30^s$.

— 5./6. I. *Anf.* $23^h\ 28^m\ 43^s$, *i*. Von $0^h\ 6^m — 0^h\ 12^m$ *M*. P 24^s, *MA* 12 μ. P des *Nb* 18^s.
II. H $23^h\ 55^m$, *e*. P 36^s, *MA* 20 μ. P des *Nb* 24^s.
Ende gegen 1^h.
E. Von $23^h\ 58^m — 0^h\ 12^m$ *M*. P anfangs 30^s, dann 25^s. *MA* 10 μ.
N. Beben nicht mit Sicherheit erkennbar.

— 8. I. V $1^h\ 2^m\ 48^s$, *i*. P der ersten Welle 10^s, A 15 μ. H $1^h\ 24^m$, *e*. Anfangs P von $> 30^s$, dann zahlreiche ziemlich regelm. Wellen von 14^s P und 15 μ *MA*.
II. V $1^h\ 2^m\ 49^s$, *i*. P der ersten Welle 10^s, A 9 μ. H $1^h\ 24^m$, *e*. Anfangs P von $> 30^s$, dann zahlreiche, ziemlich regelm. Wellen von 14^s P und 11 μ *MA*.
Ende $2\frac{1}{4}^h$.
E. V $1^h\ 2^m\ 52^s$, *i*. P 8^s, *MA* 15 μ. H unbestimmt. P der M 13^s, *MA* 8 μ.
N. V $1^h\ 2^m\ 52^s$, *i*. H unbestimmt. P der M 13^s, *MA* 10 μ.
Ende gegen 2^h.

Nov. 8. I. *Anf.* $20^h 35^m$, *e.* Zahlreiche Wellen von 15^s *P* und $3\,\mu$ *MA.*
II. Von $20^h 38^m$ — $20^h 44^m$ *M.* *P* 15^s, *MA* $2\,\mu$.
— 9. I. *Anf.* $2^h 23^m$, *e.* *P* 24^s, dann 20^s. *MA* $8\,\mu$.
II. *Anf.* $2^h 24^m$, *e.* *P* 22^s, *MA* $3\,\mu$.
Ende kurz nach $2\frac{1}{2}^h$.

Von November 9. 8^h — $14\frac{3}{4}^h$ und von November 9. $17\frac{1}{2}^h$ bis November 10. $7\frac{1}{2}^h$ Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen.

Nov. 12. I. V_1 $17^h 47^m 59^s$, *i.* V_2 $17^h 51^m 19^s \pm 5^s$, *i.* *H* unbestimmt. *P* 3^s, dann 4^s und 10^s. *MA* $45\,\mu$. *P* des *Nb* 11^s.
II. V_1 $17^h 47^m 44^s$, *i.* V_2 $17^h 51^m 14^s$, *i.* *H* $17^h 55^m$, *e.* *P* 2^s, nachher 7^s. *MA* $50\,\mu$. *P* des *Nb* 10^s.
Ende $18^h 35^m$.
E. *Anf.* wegen starker *MsB* unbestimmt ($17^h 41^m\!.0$, *e* ?). *P* 3^s, *MA* $15\,\mu$. *H* $17^h 57^m 0^s$, *i.* *P* 3^s, *MA* $80\,\mu$. Von $18^h 2^m$ ab *P* meist 10^s. *MA* $60\,\mu$. *P* der unregelm. Wellen des *Nb* 9^s.
N. *Anf.* wegen starker *MsB* unbestimmt. *P* 3^s, *MA* $15\,\mu$. *H* $17^h 56^m 41^s$, *i.* *P* 3^s, dann 3^s und 8^s. *MA* $85\,\mu$. *P* des *Nb* 8^s.
Ende $18\frac{1}{2}^h$.
— 13. I. *H* $18^h 9^m$, *e.* *P* 20^s, *MA* $6\,\mu$.
E. *H* $18^h 14^m$, *e.* *P* 22^s, *MA* $6\,\mu$.
Ende $18\frac{1}{2}^h$.
— 15. I. *H* $3^h 47^m$, *e.* *P* 31^s, dann 22^s. *MA* $15\,\mu$.
II. *H* $3^h 44^m$, *e.* *P* 34^s, dann 18^s. *MA* $18\,\mu$.
Ende $4\frac{1}{4}^h$.

Von November 16. $9\frac{1}{2}^h$ bis Dezember 8. $12\frac{1}{2}^h$ Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen behufs Veränderung der Pendelhaube.

Nov. 19. E. } N. } Gegen $9^h 41^m$ im *Nb* eines großen Fernbebens Wellen von 18^s *P* und $12\,\mu$ *MA.* Vielleicht W_2 — Wellen.
— 25. E. *V* $11^h 33^m 55^s$, *i.* *V* $11^h 35^m 10^s$, *i.* *P* 11^s, *A* $25\,\mu$.
N. *V* $11^h 35^m 15^s$, *i.* *P* 4^s, *MA* $12\,\mu$.
Weitere Angaben wegen starker *MsB* von 5^s *P* und $10\,\mu$ *A* nicht möglich.
— 28. E. V_1 wegen *MsB* nicht erkennbar. V_2 $9^h 27^m 49^s \pm 4^s$, *i.* *P* der ersten Welle 10^s, *A* $15\,\mu$. Nachher *P* 15^s. *H* nicht erkennbar.
N. V_1 wegen *MsB* nicht erkennbar. V_2 $9^h 27^m 49^s \pm 4^s$, *i.* *P* der ersten Welle 11^s, *A* $22\,\mu$. *H* $9^h 34^m$, *e.* Unregelm. Wellen. *P* 20^s — 30^s, *MA* $15\,\mu$.
Ende $10\frac{1}{2}^h$.

Von Dezember 5. ab ist die regelm. *MsB* von 7^s *P* und $12\,\mu$ *MA* in beiden Komp. des Wiechert so stark, daß sie etwaige kleinere Beben überdeckt.

Dez. 12. I. *V* $4^h 32^m 27^s$, *i.* *H* $4^h 55^m\!.4$, *e.* *P* 26^s, dann 16^s. *MA* $10\,\mu$.
II. *V* $4^h 32^m 33^s$, *i.* *H* $4^h 55^m\!.4$, *e.* *P* 27^s, dann 15^s. *MA* $12\,\mu$.
Ende $5\frac{1}{2}^h$.
E. Von $5^h 5^m$ — $5^h 7^m\!.8$ *M.* *P* ca. 16^s, *MA* $6\,\mu$.
N. Von $5^h 2^m$ — $5^h 7^m\!.5$ *M.* *P* 16^s, *MA* $5\,\mu$.

Von Dezember 13. bis Dezember 19. war Komp. I des Hor.-Pend. gestört.

Dez. 15. II. *H* $19^h 29^m$, *e.* *P* rasch von 25^s auf 10^s abnehmend. *MA* 18 μ.
Ende $19^h 50^m$.
E. V_1 $19^h 24^m.8$, *e.* V_2 $19^h 27^m.9$, *e.* *P* 1^s und 5^s, *MA* 5 μ. *H* $19^h 30^m.0$, *e.* *P* von 22^s auf 10^s abnehmend. *MA* 25 μ.
N. V_1 $19^h 24^m.9$, *e.* V_2 $19^h 27^m.8$, *e.* *P* 1^s und 4^s, *MA* 6 μ. *H* $19^h 30^m.2$, *e.* Unregelm. Wellen. *MA* 15 μ.
Ende $19^h 42^m$.

— 17. II. *Anf.* $17^h 56^m$, *e.* Um $18^h 0^m$ wird die Bew. deutlicher. Von $18^h 5^m$ — $18^h 12^m$ *M.* *P* 19^s, *MA* 10 μ.
Ende $18^h 20^m$.

— 18. II. V_1 $21^h 18^m 58^s \pm 4^s$, *i.* *P* 8^s, *MA* 5 μ. V_2 (?) $21^h 44^m.1$, *e.* *P* 10^s, dann 21^s. *MA* 4 μ. *H* unbestimmt. *P* 40^s (?), dann 24^s, darauf regelm. Wellen von 18^s *P* und 6 μ *MA*, die allmählich in das *Nb* übergehen.
Ende $23\frac{3}{4}^h$.
E. V_1 $21^h 19^m 10^s$, *i.* *P* 2^s, *MA* 6 μ. Nach $22\frac{1}{2}^h$ ab und zu Wellen von 20^s *P* und 3 μ *MA*.
N. V_1 $21^h 19^m 8^s$, *i.* *P* 2^s, *MA* 8 μ. *H* kaum erkennbar. *P* ca 21^s.

— 19. II. *Anf.* (*H* ?) $8^h 2^m.8$, *e.* *P* von 20^s auf 10^s abnehmend. *MA* 10 μ.
Ende $8\frac{1}{4}^h$.
E. *Anf.* $8^h 3^m$, *e.* *P* 4^s, nachher auch 10^s. *MA* 12 μ.
N. *Anf.* $8^h 3^m$, *e.* *P* 4^s und 12^s, *MA* 12 μ.
Ende $8^h 9^m$.

— 22. I. *H* $22^h 2^m$, *e.* *P* 22^s, *MA* 4 μ.
II. *H* $22^h 1^m$, *e.* Um $22^h 7^m$ *M.* *P* 18^s, *MA* 3 μ.
W_3 — Wellen.

— 23. I. *Anf.* $7^h 23^m$, *e.* *H* $7^h 33^m$, *e.* *P* 40^s, *MA* 50 μ. Nachher *P* 28^s. Zuletzt regelm. Wellen von 18^s *P* und 13 μ *MA*.
II. *Anf.* $7^h 13^m.5$, *i.* Um $7^h 26^m$ wird die Bew. deutlicher. *P* 28^s, *P* der *M* 32^s, *MA* 55 μ. Nachher regelm. Wellen von 17^s *P* und 22 μ *MA*.
Ende 9^h.

— 23. I. Um $13^h 32^m$ *M.* *MA* ca. 10 μ. Weiteres nicht erkennbar.
II. *Anf.* $13^h 28^m$, *e.* *P* der unregelm. Wellen ca. 10^s, *MA* 8 μ.
Ende $13^h 34^m$.

— 24. I. Um $7^h 31^m$ *M.* Nur eine Welle von 10^s *P* und 5 μ *A* erkennbar.
II. *Anf.* $7^h 28^m.3$, *e.* Unregelm. Wellen. *P* 10^s, *MA* 10 μ.
Beben verliert sich $7^h 32^m$ in der starken *MsB.*

Mikroseismische Bewegungen. 1906.

Jan. 1. I. *MsB* von etwa 2^m *P* und $12\,\mu$ *MA*.
II. Zeitweise sehr schwache *MsB* von ca. 6^s *P* und $1\,\mu$ *A*.

— 2. I. Unregelm. *MsB*. *P* 20^s-40^s, *MA* $12\,\mu$. *M* 13^h-14^h und 20^h.
II. Gegen Ende des Tages schwache *MsB*. *P* etwa 20^s, *MA* $2\,\mu$.

— 3. I. Bis 14^h andauernd mäßig starke, dann abnehmende, unregelm. *MsB* von 40^s *P* und $35\,\mu$ *MA*. Nachher *MsB* von 2^m *P* und $12\,\mu$ *MA*.
II. Zeitweise *MsB* von 80^s *P* und $12\,\mu$ *MA*.

— 4. I. *MsB* von $1^m.5$ *P* und $25\,\mu$ *MA*. Gegen Ende des Tages auch *MsB* von 25^s *P* und $7\,\mu$ *MA*.
II. Hin und wieder regelm. *MsB* von 8^s *P* und $10\,\mu$ *MA*.

— 5. I. Andauernd *MsB* von 40^s *P* und $30\,\mu$ *MA*.
II. Zeitweise schwache *MsB*.
In beiden Komp. Spuren von regelm. *MsB* von etwa 8^s *P*.

— 6. I. Bis 5^h und nach 8^h unregelm. *MsB* von ca. 40^s *P* und $30\,\mu$ *MA*. Von $12\frac{3}{4}^h$ bis 14^h *MsB* von $35\,\mu$ *MA* und *P* von 1^m bis $2^m.5$.
II. Von 12^h bis 18^h *MsB* von 100^s *P* und $12\,\mu$ *MA*.

— 7. I. Von 9^h bis 18^h starke, sonst schwächere, unregelm. *MsB* von 34^s *P* und $25\,\mu$ *MA*.
II. Von 9^h bis 16^h schwache *MsB* von 25^s *P* und $4\,\mu$ *MA*.

— 8. I. Schwache *MsB*. *P* meist 100^s, *MA* $12\,\mu$.
II. Keine meßbare *MsB*.

— 9. I. Von 8^h bis 12^h unregelm. *MsB* von 1^m *P* und $15\,\mu$ *MA*. Gegen Ende des Tages regelm. *MsB* von 8^s *P* und $2\,\mu$ *MA*.
II. Von 12^h ab zunehmende, regelm. *MsB* von 7^s *P* und $7\,\mu$ *MA*.

— 10. I. Von $23\frac{1}{2}^h$ ab unregelm. *MsB* von 35^s *P* und $9\,\mu$ *MA*.
Regelm. *MsB* von 7^s *P* und $5\,\mu$ *MA* in beiden Komp.

— 11. I. Abnehmende unregelm. *MsB* von 37^s *P* und $20\,\mu$ *MA*. Ferner zunehmende regelm. *MsB* von 8^s *P* und $4\,\mu$ *MA*.
II. Regelm. *MsB* von 8^s *P* und $7\,\mu$ *MA*.

— 12. I. Andauernd regelm. *MsB* von 9^s *P* und $9\,\mu$ *MA*. Von 11^h bis 14^h *MsB* von 42^s *P* und $20\,\mu$ *MA*.
II. Andauernd starke regelm. *MsB* von 10^s *P* und $5\,\mu$ *MA*.

— 13. I. Andauernd starke regelm. *MsB* von 9^s *P* und $16\,\mu$ *MA*. Von $9^h.5$ ab *MsB* von 36^s *P* und $25\,\mu$ *MA*.
II. Andauernd starke regelm. *MsB* von 9^s *P* und $17\,\mu$ *MA*.

— 14. I. Abnehmende regelm. *MsB* von 9^s *P* und $7\,\mu$ *MA*. Von $7^h.5$ bis 16^h starke, nachher schwache, unregelm. *MsB* von 34^s *P* und $8\,\mu$ *MA*.

Jan. 14. II. Abnehmende regelm. *MsB* von $8^s.5$ *P* und 11 μ *MA*. Von 10^h bis 14^h schwache *MsB* von 15^s *P* und 3 μ *MA*.

— 15. I. Abnehmende regelm. *MsB* von 8^s *P* und 2 μ *MA*.
II. Regelm. *MsB* von 7^s *P* und 3 μ *MA*.

— 16. I. Schwache regelm. *MsB* von etwa 7^s *P* und 2 μ *MA*. Bis 14^h unregelm. *MsB* von ca. 80^s *P* und 15 μ *MA*.
II. Regelm. *MsB* von 7^s *P* und 3 μ *MA*.

— 17. I. Zu Beginn des Tages noch schwache regelm. *MsB* von 7^s *P* und 1 μ *MA*. Ferner bis 17^h zunehmende, dann abnehmende unregelm. *MsB* von 37^s *P* und 30 μ *MA*.
II. Andauernd sehr schwache regelm. *MsB* von 8^s *P* und 1 μ *A*. Ferner zeitweise *MsB* mit *P* von 15^s — 30^s und 4 μ *MA*.

— 18. I. Von 12^h bis 17^h Wellen von 2^m *P* und 8 μ *MA*. Bis 12^h und nach 17^h unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 18 μ *MA*.
II. Vorwiegend Ruhe.

— 19. I. Bis 15^h sehr starke, nachher etwas schwächere, unregelm. *MsB* von 32^s *P* und 75 μ *MA*.
II. Bis 15^h starke, unregelm. *MsB* von 21^s *P* und 18 μ *MA*. Gegen Ende des Tages Ruhe.

— 20. I. Zu Beginn und Ende des Tages unregelm. *MsB* von 34^s *P* und 12 μ *MA*. Auch Wellen von 1^m *P* und 10 μ *MA*.
II. Im allgemeinen Ruhe.

— 21. I. Bis 9^h zeitweise *MsB* von $1^m.5$ *P* und 8 μ *MA*. Nachher Ruhe.
II. Ruhe.

— 22. I. Andauernd unregelm. *MsB*. *P* von 30^s — 2^m, im Mittel 1^m. *MA* 10 μ.
II. Vereinzelt *MsB* von 2^m *P* und 10 μ *MA*.

— 23. I. *MsB* von etwa 1^m *P* und 10 μ *MA*. Von 20^h bis $20^h.6$ *MsB* von 30^s *P* und 12 μ *MA*.
II. Von 20^h bis $20^h.6$ *MsB*. *P* 15^s, *MA* 2 μ.

— 24. I. Andauernd *MsB* mit *P* von $1^m.5$ bis 3^m (Mittel etwa 2^m) und 10 μ *MA*. Gegen Ende des Tages Spuren von regelm. *MsB*.
II. Gegen Ende des Tages regelm. *MsB* von ca. 7^s *P* und 2 μ *MA*.

— 25. I. Unregelm. *MsB* von 15 μ *MA*. Etwa von 10^h bis 14^h Wellen von 2^m — 5^m *P* und 20 μ *MA*. Ferner andauernd schwache regelm. *MsB* von 8^s *P* und 1 μ *MA*.
II. Andauernd regelm. *MsB* von 7^s *P* und 10 μ *MA*.

— 26. I. *MsB* von 2^m *P* und 10 μ *MA*. Regelm. *MsB* von 7^s *P* und 3 μ *MA*.
II. Andauernd regelm. *MsB* von 7^s *P* und 12 μ *MA*.

— 27. I. Unregelm. *MsB* von 39^s *P* und 18 μ *MA*.
II. Regelm. *MsB* von 7^s *P* und 3 μ *MA*.

— 28. I. Von 9^h ab andauernd unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 25 μ *MA*. Spuren von regelm. *MsB*.
II. Andauernd regelm. *MsB* von 7^s *P* und 11 μ *MA*.

Jan. 29. I. Andauernd unregelm. *MsB* von 42^s *P* und 30 μ *MA*.
II. Regelm. *MsB* von 7^s *P* nnd 1 μ *MA*.

— 30. I. Andauernd unregelm. *MsB* von 41^s *P* und 30 μ *MA*.
II. Wegen unscharfer Zeichnung keine *MsB* erkennbar.

— 31. I. Unregelm. *MsB* von 1^m *P* (auch längere und kürzere *P*) und 10 μ *MA*.
II. Spuren von regelm. *MsB*.

Febr. 1. I. Zu Beginn des Tages nur unregelm. *MsB*, *P* 20^s — 50^s, *MA* 15 μ. Nachher auch zunehmende regelm. *MsB* von 8^s *P* und 2 μ *MA*.
II. Regelm. *MsB* von 7^s *P* und 12 μ *MA*. Gegen Ende des Tages starke Zunahme.

— 2. I. Bis 8^h schwache, dann mäßig starke, unregelm. *MsB* von 39^s *P* und 25 μ *MA*, darunter auch Wellen von 1^m *P*. Ferner anhaltend regelm. *MsB* von 8^s *P* und 10 μ *MA*.
II. Andauernd starke regelm. *MsB* von 8^s *P* und 15 μ *MA*. Vereinzelt *MsB* von 15^s *P* und 3 μ *MA*.

— 3. I. Bis 19^h anhaltend starke, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 25 μ *MA*. Ferner bis 9^h abnehmende regelm. *MsB* von 8^s *P* und 3 μ *MA*. Nach 19^h *MsB* von 1^m *P*.
II. Zu Beginn des Tages starke, gegen Ende des Tages verschwindende, regelm. *MsB* von 9^s *P* und 11 μ *MA*.

— 4. I. Meist schwache, unregelm. *MsB* von 32^s *P* und 15 μ *MA*.
II. Keine *MsB* erkennbar.

— 5. I. Von 13^h bis 15^h andauernd Wellen von 2^m *P* und 15 μ *MA*. Sonst meist Ruhe.
II. Von 13^h bis 15^h andauernd Wellen von 2^m *P* und 10 μ *MA*. Sonst Ruhe.

— 6. I. Um 14^h 16^m Welle von 7^m *P* und 15 μ *MA*. Auch sonst *MsB* von langer *P* und Spuren von regelm. *MsB*.
II. Andauernd schwache regelm. *MsB* von 7^s *P* und 1 μ *MA*.

— 7. I. Schwache *MsB*. *P* 40^s — 2^m, *MA* 10 μ. Spuren von regelm. *MsB* von kurzer *P*.
II. Andauernd schwache regelm. *MsB* von ca. 7^s *P* und 1 μ *MA*.

— 8. I. Von 8^h bis 14^h sowie von 19^h ab unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 10 μ *MA*.
II. Keine meßbare *MsB*.

— 9. I. Bis 8^h anhaltend unregelm. *MsB* von 47^s *P* und 20 μ *MA*. Nachher ab und zu Wellen von längerer *P* und 12 μ *A*.
II. *MsB* von anfangs 10^s, nachher 8^s *P* und 2 μ *MA*.

— 10. I. Von 6^h ab schwache, nach 19^h starke, unregelm. *MsB* von 40^s *P* und 20 μ *MA*. Außerdem nach 20^h *MsB* von 90^s *P* und 20 μ *MA*. Ferner hin und wieder regelm. *MsB* von etwa 7^s *P* und 2 μ *MA*.
II. Andauernd schwache, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 7 μ *MA*.

Febr. 11. I. Bis 9^h andauernd starke, unregelm. *MsB* von 40^s *P* und 25 μ *MA*. Spuren von regelm. *MsB*. Gegen Ende des Tages *MsB* von 2^m *P* und 10 μ *MA*.
II. Andauernd schwache, regelm. *MsB* von ca. 8^s *P* und 3 μ *MA*.

— 12. I. Im allgemeinen Ruhe, nur von 9^h bis 10^h schwache *MsB*.
II. Ruhe.

— 13. I. Im allgemeinen Ruhe.
II. Nach 16^h regelm. *MsB* von 8^s *P* und 3 μ *MA*. Vorher Ruhe.

— 14. I. Hin und wieder regelm. *MsB* von 8^s *P* und 2 μ *MA*. Sonst Ruhe.
II. Schwache regelm. *MsB* von 8^s5 *P* und 2 μ *MA*.

— 15. I. Von 8^h bis 10^h *MsB* von 2^m *P* und 10 μ *MA*. Im übrigen Ruhe.
II. Spuren von regelm. *MsB*.

— 16. I. Nach 19^h *MsB* von 2^m *P* und 10 μ *MA*. Vorher Ruhe.
II. Ruhe.

— 17. I. *MsB* vorwiegend von 2^m *P* und 20 μ *MA*.
II. Vereinzelt *MsB* von 8^s *P* und 2 μ *MA*.

— 18. I. Zunächst noch *MsB* von 2^m *P* und 8 μ *MA*. Dann Ruhe.
II. Vereinzelt *MsB* von 8^s *P* und 2 μ *MA*.

— 19. I. Von 15^h bis 16^h *MsB*. *P* 1^m — 3^m, *MA* 20 μ. Gegen Ende des Tages regelm. *MsB* von ca. 9^s *P* und wachsender *A*.
II. Regelm. *MsB* von 9^s *P* und 5 μ *MA*.

— 20. I. Bis 8^h zu-, dann wieder abnehmende, regelm. *MsB* von 9^s *P* und 2 μ *MA*. Ferner von 6^h bis 7^h *MsB* mit *P* von 1^m bis 3^m und 15 μ *MA*.
II. Andauernd regelm. *MsB* von 8^s *P* und 10 μ *MA*. Von 6^h bis 7^h *MsB* von 2^m *P* und 10 μ *MA*.

— 21. I. Ruhe.
II. Zu Beginn des Tages schwache regelm. *MsB* von 8^s *P* und 2 μ *MA*. Nachher Ruhe.

— 22. I. Von 8^h bis 16^h unregelm. *MsB* von 42^s (auch 1^m — 3^m) *P* und 10 μ *MA*.
II. Ruhe.

— 23. I. Von 5^h bis 10^h *MsB*. *P* 1^m — 5^m, *MA* 10 μ.
II. Ruhe.

— 25. I. Von 11^h bis 20^h5 unregelm. *MsB* von 44^s *P* und 18 μ *MA*.
II. Ruhe.

— 26. I. Von 7^h bis 15^h5 unregelm. *MsB* von 39^s *P* und 16 μ *MA*.
II. Vorwiegend Ruhe.

— 28. I. Um 6^h5 und 15^h sehr schwache *MsB* von langer *P*. Sonst Ruhe.
II. Ruhe.

März 1. I. Von 3^h bis 15^h starke, dann schwächere, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 40 μ *MA*.
II. Von 4^h ab schwache *MsB* von etwa 15^s *P* und 3 μ *MA*.

März 2. I. Andauernd unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 18 μ *MA*.
II. Vereinzelt schwache *MsB* von 5 μ *A*.

— 3. I. Andauernd unregelm., von 16^h — 19^h schwache, sonst starke *MsB* von 35^s *P* und 18 μ *MA*. Auch Wellen von 2^m *P* und 20 μ *MA*.
II. Von $0^h.5$ bis $1^h.2$ unregelm. *MsB*. *P* 10^s — 30^s, *MA* 5 μ. Sonst Ruhe.

— 4. I. Bis 19^h andauernd unregelm. *MsB* von 40^s *P* und 20 μ *MA*. Nachher ist sie schwächer, um $21\frac{1}{2}^h$ jedoch wieder stark mit einer *A* von 30 μ.
II. Im allgemeinen Ruhe.

— 5. I. Andauernd unregelm. *MsB*. *P* 10^s — 3^m. Von $8^h.5$ bis 11^h anhaltend Wellen von 2^m *P* und 25 μ *MA*. Sonst ist die *A* etwas kleiner.
II. Von $8^h.5$ bis 10^h *MsB* von ca. 2^m *P* und 10 μ *MA*. — Im übrigen Ruhe.

— 6. I. Andauernd unregelm., von 8^h bis 14^h besonders starke *MsB* von 39^s *P* und 45 μ *MA*.
II. Von 8^h bis 14^h *MsB* von meist 11^s *P* und 4 μ *MA*.

— 7. I. Andauernd starke, gegen Ende des Tages etwas schwächere, unregelm. *MsB* von 39^s *P* und 45 μ *MA*. Gegen Ende des Tages regelm. *MsB* von 6^s *P* und 3 μ *MA*.
II. Schwache *MsB*. *P* 12^s, gegen Ende des Tages 6^s; *MA* 5 μ bzw. 2 μ.

— 8. I. Andauernd gleichmäßig starke, unregelm. *MsB* von 39^s *P* und 45 μ *MA* sowie zunehmende regelm. *MsB* von 6^s *P* und 10 μ *MA*.
II. Andauernd regelm. *MsB* von 7^s *P* und 15 μ *MA*. Die unregelm. *MsB* der Komp. I macht sich in Komp. II fast nur durch plötzliche Zu- und nachherige Abnahme der *A* der regelm. Wellen bemerkbar.

— 9. I. Andauernd sehr starke unregelm. *MsB* von 33^s *P* und 80 μ *MA* und regelm., an Stärke abnehmende *MsB* von 7^s *P* und 5 μ *MA*.
II. Unregelm. *MsB* von 25^s *P* und 10 μ *MA*. Ferner andauernd regelm. *MsB* von 9^s *P* und 11 μ *MA*.

— 10. I. Andauernd starke unregelm. *MsB* von 38^s *P* und 60 μ *MA*, sowie im Laufe des Tages aufhörende regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2 μ *MA*. Nach 19^h vorwiegend Wellen von 100^s *P* und 10 μ *MA*.
II. Zu Beginn des Tages regelm. *MsB* von 8^s *P* und 8 μ *MA*. Zeitweise unregelm. *MsB* von 20^s *P* und 4 μ *MA*.

— 11. I. Meist schwache, nur von 14^h — 15^h stärkere, unregelm. *MsB*. *P* 1^m — 5^m, vorwiegend etwa 2^m. *MA* 15 μ.
II. Um $10\frac{1}{2}^h$ Wellen von 15^s *P* und 2 μ *MA*. — Im übrigen Ruhe.

— 12. I. Andauernd starke, nur zu Beginn und Ende des Tages schwächere, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 45 μ *MA*.

März 12. II. Von 2^h — 5^h und von 9^h — 16^h *MsB* von 19^s *P* und 5 μ *MA*.

— 13. I. Andauernd meist starke, zeitweise schwächere, unregelm. *MsB*. *P* 41^s, *MA* 75 μ.
II. Von 6^h bis 14^h unregelm. *MsB*. *P* und *A* wegen unscharfer Zeichnung nicht zu ermitteln. Vermutlich auch regelm. *MsB* von kurzer *P*.

— 14. I. Bis 8^h andauernd starke, nachher schwache, unregelm. *MsB*. *P* 38^s, *MA* 45 μ. Ferner zunehmende regelm. *MsB* von 8^s *P* und 1 μ *MA*.
II. Andauernd an Stärke zunehmende regelm. *MsB*. *P* etwa 8^s, *MA* etwa 9 μ (Angaben wegen unscharfer Zeichnung unsicher).

— 15. I. An Stärke vielfach wechselnde, unregelm. *MsB*. *P* 25^s — 2^m, *MA* 10 μ. Ferner abnehmende regelm. *MsB* von 8^s *P* und 1 μ *MA*.
II. Andauernd regelm. *MsB*. *P* etwa 8^s, *MA* etwa 4 μ (Angaben unsicher).

— 16. I. Von 2^h bis 14^h anhaltend sehr starke, nachher fast verschwindende, unregelm. *MsB* von 34^s *P* und 80 μ *MA*.
II. Andauernd regelm., von 7^h ab zeitweise auch unregelm. *MsB*. *P* und *A* wegen unscharfer Zeichnung nicht zu ermittteln. (*MA* ca. 15 μ).

— 17. I. Von 5^h bis $16^h.5$ anhaltend starke, unregelm. *MsB* von 37^s *P* und 30 μ *MA*. Spuren von regelm. *MsB* von kurzer *P*.
II. Zu Beginn des Tages regelm., nachher unregelm. *MsB*. *P* aus oben angegebenem Grunde unbestimmt, *MA* ca. 10 μ. Gegen Ende des Tages Ruhe.

— 18. I. Bis 12^h zunehmende, nach 13^h abnehmende, gegen 19^h verschwindende, unregelm. *MsB* von 38^s *P* und 18 μ *MA*.
II. Wegen unscharfer Zeichnung keine *MsB* erkennbar.

— 19. I. Von $12^h.5$ — 14^h und nach 17^h *MsB* mit *P* von $0^m.5$ — 3^m (im Mittel etwa 2^m) und 20 μ *MA*. — Im übrigen Ruhe.
II. Die langperiodische *MsB* der Komp. I ist sehr schwach angedeutet.

— 20. I. Schwache *MsB*. *P* 30^s — 2^m, *MA* 15 μ.
II. Wegen unscharfer Zeichnung keine *MsB* erkennbar.

— 21. I. Zu Beginn des Tages schwache *MsB* von langer *P*. Nachher Ruhe.
II. Keine *MsB* erkennbar.

— 22. I. Zeitweise *MsB* von mehreren Minuten *P* und 3 μ *MA*. Im übrigen Ruhe.
II. Ruhe.

— 23. I. Von 7^h ab unregelm. *MsB* von 37 *P* und 16 μ *MA*. Vorher Ruhe.
II. Vereinzelt Spuren von *MsB*.

— 24. I. Bis 16^h abnehmende, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 8 μ *MA*. Nachher Ruhe.
II. Ruhe.

März 25. I. Von 9^h bis 14^h *MsB* von 1^m5 *P* und 20 μ *MA*. Im übrigen Ruhe.
II. Keine *MsB* erkennbar.

— 27. I. Von 10^h bis 19^h *MsB*. *P* 30^s — 2^m, *MA* 12 μ.
II. Um $18\frac{3}{4}^h$ *MsB* von 3 μ *A*. — Im übrigen Ruhe.

— 28. I. Von 10^h ab langsam zunehmende *MsB*. Zunächst sehr lange *P* von 2^m — 5^m, erst in den letzten Stunden des Tages auch kürzere *P*. *MA* 25 μ.
II. Vereinzelt Spuren von *MsB*.

— 29. I. Andauernde, nach 18^h rasch abnehmende, unregelm. *MsB* von 40^s *P* und 20 μ *MA*.
II. Hin und wieder *MsB* von ca. 10 μ *MA*.

— 30. I. Meist schwache, von 9^h bis 15^h etwas stärkere, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 10 μ *MA*.
II. Ruhe.

— 31. I. Von 8^h5 ab unregelm., von 15^h — 16^h besonders starke, *MsB* von 20 μ *MA* und *P* von 40^s — 100^s.
II. Von 15^h — bis 16^h *MsB* von 1^m *P* und 10 μ *MA*. — Im übrigen Ruhe.

April 1. I. *MsB* von 1^m — 2^m *P*, besonders von 10^h — 13^h. Vorher auch Wellen von 20^s — 40^s *P*. *MA* 20 μ. — Gegen Ende des Tages Ruhe.
II. Von 10^h — 13^h *MsB* von 2^m *P* und 10 μ *MA*. Im übrigen Ruhe.

— 2. I. Zu Beginn des Tages Wellen von 1^m — 2^m *P* und 10 μ *MA*. Von 9^h bis 13^h unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 8 μ *MA*.
II. Keine meßbare *MsB*.

— 3. I. Nach 5^h *MsB* von 2^m *P* und 8 μ *MA*. Im übrigen Ruhe.
II. Ruhe.

— 4. I. Zu Beginn des Tages Ruhe. Nachher schwache *MsB* von ca. 100^s *P* und 12 μ *MA*. Gegen Ende des Tages auch Spuren von regelm. *MsB* von kurzer *P*.
II. Ruhe, nur gegen Ende des Tages Spuren von regelm. *MsB* von kurzer *P*.

— 5. I. Von 7^h bis 14^h unregelm. *MsB*. *P* 40^s — 100^s, durchschnittlich 1^m; *MA* 15 μ.
II. Vereinzelt Spuren von regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2 μ *MA*. Sonst Ruhe.

— 6. I. Vereinzelt schwache *MsB* von 1^m *P* und 5 μ *A*. Außerdem anhaltend sehr schwache, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2 μ *MA*.
II. Anhaltend sehr schwache, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2 μ *MA*.

— 7. I. Bis 7^h *MsB* von 1^m *P* und 5 μ *MA*. Ferner regelm. *MsB* von 7^s *P* und 1 μ *MA*.
II. Regelm. *MsB* von 7^s *P* und 1 μ *MA*.

— 8. I. Andauernd regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2 μ *MA*.
II. Andauernd regelm. *MsB* von 8^s *P* und 5 μ *MA*.

April 9. I. Zu Beginn des Tages andauernd, nachher nur noch vereinzelt, regelm. *MsB* von 7^s *P* und $2\,\mu$ *MA*.
II. Andauernd schwache, regelm. *MsB* von 8^s *P* und $2\,\mu$ *MA*.

— 10. I. Von $11^h - 14^h$ *MsB* von langer *P* und $10\,\mu$ *MA*. — Im übrigen Ruhe.
II. Vereinzelt Spuren von *MsB*.

— 11. I. Bis 8^h Ruhe. Nachher regelm. *MsB* von 8^s *P* und $2\,\mu$ *MA*. Ferner von $8^h - 17^h$ unregelm. *MsB*. *P* bis zu 50^s, *MA* $8\,\mu$.
II. Zu Beginn des Tages Ruhe. Nachher zunehmende, gegen Ende des Tages jedoch bereits wieder fast bis zum Verschwinden abnehmende, regelm. *MsB* von 9^s *P* und $3\,\mu$ *MA*.

— 12. I. Von 9^h bis 15^h unregelm. *MsB*. *P* $13^s - 70^s$, *MA* $10\,\mu$.
II. Kurz vor 11^h *MsB* von 25^s *P* nnd $3\,\mu$ *MA*. — Im übrigen Ruhe.

— 14. I. Bis 17^h Ruhe. Nachher unregelm. *MsB*. *P* ca. 30^s und $1^m - 2^m$, *MA* $20\,\mu$.
II. Bis 17^h Ruhe. Nachher unregelm. *MsB*. *P* nicht meßbar, *MA* $15\,\mu$.

Von April 15., 11^h bis April 16., $7\frac{1}{2}^h$ Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen.

April 17. I. Zu Beginn und gegen Ende des Tages Ruhe. Von 11^h bis $13^h.5$ *MsB* von 3^m *P* und $20\,\mu$ *MA*.
II. Spuren von *MsB*.

— 19. I. Von 9^h ab anfangs sehr vereinzelt, nachher häufiger und an *A* zunehmend, *MsB* mit *P* von $50^s - 150^s$ und $20\,\mu$ *MA*.
II. Keine meßbare *MsB*.

— 20. I. Anhaltende, bis 17^h zu-, dann etwas abnehmende, unregelm. *MsB* von 39^s *P* und $45\,\mu$ *MA*. Daneben, besonders zu Beginn des Tages, *MsB* von mehreren Minuten *P*.
II. Von 9^h bis 17^h *MsB*. *P* nicht meßbar, *MA* $15\,\mu$.

— 21. I. Bis 12^h zu-, dann abnehmende, unregelm. *MsB*. Außer einigen Wellen von ca. 35^s *P* vorwiegend Wellen mit *P* von 1^m bis 3^m. *MA* $20\,\mu$.
II. Keine meßbare *MsB*.

— 22. I. Von $9^h - 13^h$ und von $19^h - 23^h$ unregelm. *MsB* von 37^s *P* und $25\,\mu$ *MA*.
II. Ruhe.

— 23. I. Von $8^h - 18^h$ andauernd starke, unregelm. *MsB* von 40^s *P* und $28\,\mu$ *MA*.
II. Vereinzelt *MsB* von $10\,\mu$ *A*. Vorwiegend Ruhe.

— 24. I. Von 11^h bis $11^h.5$ andauernd *MsB* von 2^m *P* und $12\,\mu$ *MA*. Sonst meist Ruhe.
II. Im allgemeinen Ruhe.

— 25. I. Von $9^h - 15^h$ *MsB* mit *P* von 1^m und mehr und $15\,\mu$ *MA*.
II. Hin und wieder Spuren von *MsB*.

April 27. I. Von 10^h ab unregelm., von 15^h — 17^h besonders starke, *MsB* von (30^s und vorwiegend) 1^m — 3^m *P* und 20 μ *MA*.
II. Von 15^h — 16^h *MsB* von 2^m *P* und 12 μ *MA*.

— 28. I. Von 8^h ab unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 12 μ *MA*. Außerdem hin und wieder *MsB* mit *P* von 1^m — 5^m und 15 μ *MA*.
II. Von 8^h — 10^h *MsB*. *P* nicht meßbar, *MA* 8 μ. Die langperiodischen Wellen der Komp. I. sind nur ganz schwach angedeutet, *A* ca. 5 μ.

— 29. I. Von 9^h bis 16^h *MsB* mit *P* von 1^m — 6^m und 20 μ *MA*.
II. Vorwiegend Ruhe.

— 30. I. Andauernd unregelm., von 0^h — 2^h und von 8^h — 11^h besonders starke, *MsB*. *P* 47^s, *MA* 20 μ.
II. Von 3^h — $3^h.5$ *MsB* von ca. 15^s *P* und 2 μ *MA*. — Sonst vorwiegend Ruhe.

Mai 1. I. Zeitweise, besonders zu Ende des Tages, *MsB*. *P* $0^m.5$ — 4^m, *MA* 15 μ.
II. Im allgemeinen Ruhe.

— 2. I. Gegen 15^h *MsB* von 2^m *P* und 12 μ *MA*. — Im übrigen meist Ruhe.
II. Vorwiegend Ruhe.

— 3. I. Von 13^h — 16^h *MsB* mit *P* von $0^m.5$ — 2^m und 12 μ *MA*. — Im übrigen Ruhe.
II. Ruhe.

— 7. I. Von $10^h.5$ — 17^h unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 12 μ *MA*.
II. Ruhe.

— 8. I. Unregelm., von 10^h — 11^h und von 16^h — 17^h besonders häufige, *MsB* von 38^s *P* und 18 μ *MA*.
II. Vereinzelt Spuren von *MsB*.

— 9. I. Zu Beginn und Ende des Tages Ruhe. Von 8^h bis 20^h unregelm. *MsB* von 41^s *P* und 20 μ *MA*, sowie Wellen von etwa 100^s *P* und 10 μ *MA*.
II. Gegen 15^h *MsB* von ca. 2^m *P* und 10 μ *A*. Etwa sonst vorhandene *MsB* würde wegen schlechter Zeichnung nicht erkannt werden können.

— 10. I. Von 9^h — 16^h *MsB*. *P* 1^m — 3^m, *MA* 20 μ. Im übrigen Ruhe.
II. Im allgemeinen Ruhe.

— 12. I. Von 15^h — 16^h andauernd *MsB* von 2^m *P* und 25 μ *MA*. Sonst meist Ruhe.
II. Von 15^h — 16^h *MsB* von 2^m *P* und 8 μ *MA*. Sonst meist Ruhe.

— 13. I. Von 10^h bis 13^h schwache *MsB*. *P* nicht meßbar, *A* ca. 5 μ.
II. Ruhe.

— 14. I. Von 11^h — 14^h schwache *MsB*. *P* 20^s — 3^m, *MA* 10 μ.
II. Ruhe.

Mai 15. I. Von $12^h 40^m$ ab 2 Wellen von 6^m *P* und 12 μ *A*. Von 13^h—15^h *MsB* von 2^m *P* und 8 μ *A*. — Im übrigen Ruhe.
II. Ruhe.

— 16. I. Von 11^h—14^h unregelm. *MsB*. *P* 20^s—100^s, *MA* 8 μ. Im übrigen vorwiegend Ruhe.
II. Ruhe.

— 18. I. Um $9^h 10^m$ eine Welle von 5^m *P*, der eine von $2^m.5$ *P* folgt, *A* 15 μ. Von 12^h—15^h unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 18 μ *MA*.
II. Von 12^h bis 15^h vereinzelt *MsB* von 4 μ *A*. *P* nicht meßbar.

— 19. I. Von 17^h—18^h *MsB* von 100^s *P* und 8 μ *MA*. — Im übrigen Ruhe.
II. Ruhe.

— 20. I. Von 10^h bis $16\frac{1}{4}^h$ (Beginn eines kleineren Bebens) andauernd unregelm. *MsB* von 37^s *P* und 18 μ *MA*.
II. Keine *MsB* erkennbar (vielleicht wegen unscharfer Zeichnung).

— 22. I. Von 12^h—20^h zeitweise sehr schwache *MsB* von $0^m.5$—2^m *P* und 12 μ *MA*. — Im übrigen Ruhe.
II. Ruhe.

— 23. I. Von 8^h—10^h *MsB* von 100^s *P* und 8 μ *MA*.
II. Ruhe.

— 25. I. Von 9^h—19^h unregelm. *MsB* von 40^s *P* und 15 μ *MA*.
II. Ruhe.

— 27. I. Von $6^h 50^m$—$7^h 50^m$ anhaltend *MsB* von 77^s *P* und 20 μ *MA*. Kurz vor 20^h *MsB* von 25^s *P* und 1 μ *A*. — Im übrigen vorwiegend Ruhe.
II. Von $6^h 50^m$ bis nach 7^h *MsB* von ca. 80^s *P* und 8 μ *MA*. — Im übrigen Ruhe.

— 28. I. Zu Beginn des Tages Ruhe. Nachher, besonders von 13^h—16^h, unregelm. *MsB* von ca. 30^s und 2^m *P* und 20 μ *MA*.
II. Keine meßbare *MsB*.

— 29. I. Von 8^h—18^h anhaltende, starke, sonst schwache, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 25 μ *MA*. Gegen Ende des Tages auch *MsB* von langer *P*.
II. Von 8^h—16^h sehr schwache *MsB*. *P* nicht meßbar, *A* ca. 5 μ.

— 30. I. Von 9^h—13^h und nach 17^h andauernde, starke, sonst schwache, unregelm. *MsB* von 38^s *P* und 70 μ *MA*.
II. Von 9^h—13^h *MsB* von ca. 11^s *P* und 8 μ *MA*.

— 31. I. Von $8\frac{1}{2}^h$—11^h unregelm. *MsB* von 40^s *P* und 18 μ *MA*. — Im übrigen Ruhe.
II. Ruhe.

Juni 1. I. Von 7^h—16^h unregelm. *MsB* von ca. 40^s *P* und 35 μ *MA*. Gegen Ende des Tages *MsB* von etwa 1^m *P* und 10 μ *MA*.
II. *MsB* vorhanden, doch wegen schlechter Registrierung nicht meßbar.

Juni 2. I. Anhaltend starke, nur zu Beginn und Ende des Tages etwas schwächere, unregelm. *MsB* von 37ˢ *P* und 55 μ *MA*.
II. Anhaltend schwache *MsB*. *P* nicht meßbar, *A* 10 μ.

— 3. I. Anhaltende, starke, unregelm. *MsB* von 36ˢ *P* und 45 μ *MA*.
II. *MsB* nicht meßbar wegen unscharfer Zeichnung.

— 4. I. Anhaltende, starke, unregelm. *MsB* von 38ˢ *P* und 45 μ *MA*.
II. Vereinzelt *MsB* von nicht meßbarer *P* und 8 μ *MA*.

— 5. I. Abnehmende, gegen Ende des Tages aufhörende, unregelm. *MsB* von 36ˢ *P* und 30 μ *MA*. Gegen Ende des Tages *MsB* von 100ˢ *P* und 5 μ *A*.
II. Vereinzelt *MsB* von nicht meßbarer *P* und 5 μ *MA*.

— 6. I. Hin und wieder *MsB* von ca. 1ᵐ *P* und 15 μ *MA*. Sonst Ruhe.
II. Keine meßbare *MsB*.

— 7. I. Von 9ʰ — 20ʰ schwache, unregelm. *MsB*. Von 11ʰ — 12ʰ vorwiegend Wellen von 60ˢ *P*, sonst meist kürzere *P*. *MA* 12 μ.
II. Ruhe.

— 8. I. Von 11ʰ ab unregelm. *MsB* von langer *P* und 10 μ *A*. Vorher Ruhe.
II. Gegen 11ʰ.5 sehr schwache *MsB* von 5 μ *A*. Sonst Ruhe.

Von Juni 8., 12ʰ bis August 2., 9ʰ Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen. Von August 2 ab zeichnete Komp. I. anfangs sehr unscharf, sodaß die Feststellung der *MsB* in dieser Komp. oft unmöglich war.

Aug. 5. I Von 4ʰ ab zunehmende, gegen Ende des Tages wieder etwas abnehmende, unregelm. *MsB* von 30ˢ *P* und 10 μ *MA*.
II. Von 4ʰ ab unregelm. *MsB*. *P* bis zu 60ˢ, *MA* 10 μ.

— 6. I. Unregelm. *MsB*, *P* von 50ˢ — 70ˢ, *MA* 10 μ.
II. Bis 17ʰ zeitweise schwache *MsB*, *P* ca. 100ˢ, *A* 8 μ.
} Gegen Ende des Tages Ruhe.

— 10. I. II. } Von 8ʰ — 13ʰ schwache *MsB* von ca. 30ˢ *P* und 6 μ *MA*.

— 20. I. Gegen Ende des Tages Spuren von *MsB* von langer *P*.
II. Von 15ʰ ab sehr schwache *MsB* von ca. 1ᵐ.5 *P* und 8 μ *MA*.

— 21. I. Nach 15ʰ *MsB* mit *P* von 30ˢ — 100ˢ und 10 μ *MA*.
II. Nach 16ʰ *MsB* von 2ᵐ *P* und 15 μ *MA*.

— 25. I. II. } Von 21ʰ ab anhaltend unregelm. *MsB* von 20ˢ und längerer *P* und 5 μ *MA*.

— 26. I. II. } Bis 6ʰ (Beginn eines Bebens) anhaltend, nachher nur noch vereinzelt, schwache, unregelm. *MsB* mit *P* von 20ˢ — 2ᵐ und 8 μ *MA*.

— 27. I. Wegen unscharfer Zeichnung keine *MsB* erkennbar.
II. Ziemlich häufig schwache *MsB* von 100ˢ *P* und 8 μ *MA*.

— 28. I. Ruhe.
II. Von 16¾ʰ — 17¼ʰ *MsB* von 15ˢ *P* und 3 μ *MA*.

— 31. I. Ruhe.
II. Von 19ʰ ab sehr schwache *MsB* von ca. 2ᵐ *P* und 3 μ *MA*.

Sept. 4. I. Ruhe.
II. Von 11^h ab sehr schwache *MsB* von ca. 2^m *P* und $5\,\mu$ *MA*. Gegen Ende des Tages wieder Ruhe.

— 5. I. } II. } Von 13^h — 17^h anhaltend schwache *MsB* von 2^m *P* und $5\,\mu$ *MA*.

— 6. I. } II. } Zeitweise, besonders von 15^h — 16^h, schwache *MsB* von $2^m.5$ *P* und $8\,\mu$ *MA*.

— 7. I. Von 13^h — 14^h *MsB* von ca. 30^s *P* und $8\,\mu$ *MA*. Vorher zeitweise schwache *MsB* von 2^m *P* und $5\,\mu$ *MA*.
II. Bis 12^h zeitweise schwache *MsB* von 2^m *P* und $5\,\mu$ *MA*.

— 13. I. Zwischen 10^h und 11^h mehrfach Wellen mit *P* von 10^s bis 20^s und *A* bis $8\,\mu$.
II. Zwischen 10^h und 11^h mehrfach Wellen mit *P* von 10^s bis 20^s und *A* bis $5\,\mu$.
Gegen Ende des Tages Spuren von *MsB* von langer *P* in beiden Komp.

— 18. I. Um 10^h vereinzelt *MsB* von $4\,\mu$ *A*. Im übrigen Ruhe.
II. Ruhe.

— 19. I. } II. } Gegen Ende des Tages, besonders um 16^h, anhaltend *MsB* von 3^m *P* und $10\,\mu$ *MA*.

— 22. I. } II. } Anhaltende, jedoch sehr schwache *MsB* von ca. 2^m *P* und $5\,\mu$ *MA*.

— 24. I. } II. } Von 11^h — 14^h schwache *MsB*. *P* 1^m und 2^m, *MA* $8\,\mu$.

— 26. I. Zeitweise, besonders gegen 12^h, *MsB* mit *P* von 30^s und mehr und $8\,\mu$ *MA*.
II. Vereinzelt Spuren von *MsB*, sonst Ruhe.

Von Sept. 28., 9^h — $17^h.5$ Registrierung unterbrochen.

Sept. 28. I. } II. } Von $17^h.5$ — 18^h *MsB* von ca. 40^s *P* und $7\,\mu$ *MA*. Sonst Ruhe.

Von Oktober 5. $8\frac{1}{4}^h$ bis Oktober 8. $8\frac{1}{4}^h$ Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen behufs Erneuerung der Spiegel.

Von Oktober 11. $8\frac{1}{2}^h$ bis Oktober 12. $12\frac{3}{4}^h$ Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen.

Okt. 12. I. Von 15^h — 16^h andauernd unregelm. *MsB* von 63^s *P* und $8\,\mu$ *MA*.
II. Von $14\frac{3}{4}^h$ — 16^h andauernd unregelm. *MsB* von 1^m *P* und $5\,\mu$ *MA*.

— 15. I. Schwache regelm. *MsB* von 7^s *P* und $3\,\mu$ *MA*.
II. Anhaltend zunehmende, regelm. *MsB* von 7^s *P* und $4\,\mu$ *MA*.

— 16. I. Schwache, regelm. *MsB* von 7^s *P* und $3\,\mu$ *MA*.
II. Anhaltend regelm. *MsB* von $7^s.5$ *P* und $5\,\mu$ *MA*.

Okt. 17. I. } Im Laufe des Tages verschwindende, regelm. *MsB* von 7^s *P*
II. } und 3 μ *MA*.

— 18. I. Von 15^h — $16^h.5$ anhaltend unregelm. *MsB* von 2^m *P* und 20 μ *MA*. Außerdem vereinzelt Spuren von regelm. *MsB* von etwa 7^s *P*.
II. Von 15^h — 17^h anhaltend unregelm. *MsB* von 2^m *P* und 30 μ *MA*. Außerdem vereinzelt regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2 μ *MA*.

— 21. II. Gegen Ende des Tages Spuren von regelm. *MsB* von ca. 7^s *P*.

— 25. II. Vereinzelt Spuren von *MsB* von ca. 10^s *P*.

— 26. I. Gegen Ende des Tages Spuren von regelm. *MsB*.
II. Zunehmende, zunächst sehr schwache, gegen Ende des Tages stärkere, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 2 μ *MA*.

— 27. I. Zeitweise regelm. *MsB* von 8^s *P* und 1 μ *MA*.
II. Abnehmende, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 4 μ *MA*.

— 28. Gegen Ende des Tages andauernd regelm., an *A* rasch zunehmende *MsB* von 8^s *P*. *MA* in Komp. I. 3 μ, in Komp. II. 5 μ.

— 29. I. Andauernd starke, nicht ganz regelm. *MsB* von $8^s.5$ *P* und 7 μ *MA*.
II. Andauernd starke, nicht ganz regelm. *MsB* von 9^s *P* und 12 μ *MA*.

— 30. I. Anhaltende, gegen Ende des Tages abnehmende *MsB* von 10^s *P* und 5 μ *MA*.
II. Anhaltende, gegen Ende des Tages fast verschwindende, ziemlich regelm. *MsB* von 9^s *P* und 5 μ *MA*.

— 31. I. Nach 12^h zeitweise sehr schwache *MsB*. *P* 40^s — 100^s, *A* 8 μ.
II. Ruhe.

Nov. 1. I. Von 18^h ab unregelm. *MsB* mit *P* von 10^s bis 30^s und 3 μ *MA*.

— 3. I. } Von $5^h.5$ — $7^h.5$ und von $15^h.5$ — 17^h *MsB* von 100^s *P* und
II. } 18 μ *MA*.

Von November 9. 8^h bis November 10. 7½ Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen.

Nov. 10. I. Von 9^h — 15^h schwache *MsB* von 100^s *P* und 8 μ *MA*.
II. Von 9^h ab andauernde, gegen Ende des Tages aufhörende, unregelm. *MsB* von 100^s *P* und 18 μ *MA*. Vereinzelt auch *MsB* von 20^s *P*, besonders nach 13^h.

— 11. I. } Während des ganzen Tages vielfach sehr schwache *MsB*.
II. } *P* 25^s und ca. 2^m, *MA* 12 μ.

— 12. I. } Von 12^h — 13^h und gegen Ende des Tages schwache *MsB*
II. } von ca. 2^m *P* und 8 μ *A*.

— 13. I. II. } Anhaltende, zu Beginn und Ende des Tages schwache, von 9^h — 12^h besonders starke, unregelm. *MsB* von meist 100^s, doch auch kürzerer *P* und 18 μ *MA*.

Von November 16. $9\frac{1}{2}^h$ bis Dezember 8. $12\frac{1}{3}^h$ Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen behufs Erneuerung der Pendelhaube.

Vom 24. November ab andauernd regelm. an *A* zunehmende *MsB* von 7^s *P* und 15 μ *MA* in beiden Komp. des Wiechert.

Dez. 8. I. Andauernd starke, regelm. *MsB* von 8^s *P* und $9\,\mu$ *MA*.
II. Andauernd starke, zeitweise etwas unregelm., meist regelm. *MsB* von $8^s.5$ *P* und $12\,\mu$ *MA*. Gelegentlich auch kürzere *P*.

— 9. I. Anhaltende, gegen Ende des Tages abnehmende, regelm. *MsB* von 8^s *P* und $9\,\mu$ *MA*. Außerdem schwache *MsB* von ca. 2^m *P* und $10\,\mu$ *MA*.
II. Anhaltende, nicht ganz regelm. *MsB* von 8^s *P* und $12\,\mu$ *MA*. Außerdem ziemlich häufig unregelm. *MsB* von 100^s *P* und $25\,\mu$ *MA*.

— 10. I. II. } Im Laufe des Tages verschwindende, regelm. *MsB* von 8^s *P* und $4\,\mu$ *MA*. Ferner andauernd an Stärke wechselnde, unregelm. *MsB* mit *P* von 90^s — 3^m und $40\,\mu$ *MA*.

— 11. I. Bis 15^h unregelm. *MsB* mit *P* von 50^s — 120^s und $15\,\mu$ *MA*.
II. Bis 16^h und nach 21^h andauernd ziemlich starke, unregelm. *MsB* von verschieden langer *P* (1^m — 5^m) und $30\,\mu$ *MA*.

— 12. I. Gegen Ende des Tages andauernd *MsB* von 100^s *P* und $20\,\mu$ *MA*.
II. Andauernd unregelm. *MsB* von 2^m *P* und $20\,\mu$ *MA*. Von 19^h — 21^h anhaltend sehr starke, unregelm. *MsB* von 1^m *P* und $75\,\mu$ *MA*. Gegen Ende des Tages Spuren von regelm. *MsB* von kurzer *P*.

Vom 13. bis 22. Dezember lag Komp. I des Hor.-Pend. an.

Dez. 13. II. Andauernd sehr unregelm. *MsB* mit *P* von 1^m bis 4^m und $55\,\mu$ *MA*. Ferner schwache, regelm. *MsB* von 7^s *P* und $2\,\mu$ *MA*.

— 14. II. Andauernd schwache, regelm. *MsB* von 7^s *P* und $2\,\mu$ *MA*. Ferner vereinzelt *MsB* von längerer *P*.

— 15. II. Im Laufe des Tages verschwindende, regelm. *MsB* von 7^s *P* und $2\,\mu$ *MA*.

— 17. II. Von 23^h ab *MsB* von 20^s *P* und $1\,\mu$ *MA*.

— 21. I. II. } Gegen Ende des Tages schwache regelm. *MsB* von ca. 7^s *P* und $2\,\mu$ *MA* sowie unregelm. *MsB* von 100^s *P* und $12\,\mu$ *MA*.

— 23. I. II. } Von 21^h ab (Ende eines großen Fernbebens) andauernd starke, unregelm. *MsB* mit *P* von 1^m bis 2^m und $55\,\mu$ *MA*. Ferner Spuren von regelm. *MsB* von kurzer *P*.

— 24. I. II. } Andauernd starke (in Komp. I etwas schwächere) unregelm. *MsB* mit *P* von 1^m bis 2^m (Mittel etwa 100^s) und $65\,\mu$ *MA*. Spuren von regelm. *MsB* von 7^s *P*.

— 25. I. II. } Bis 12^h anhaltende, dann abnehmende, unregelm. *MsB* von 100^s *P* und $35\,\mu$ *MA*. Ferner langsam zunehmende, regelm. *MsB* von ca. 7^s *P* und $2\,\mu$ *MA*.

— 26. I. Von 17^h — 19^h andauernd unregelm. *MsB* von 30^s bis 2^m *P* und $30\,\mu$ *MA*. Ferner Spuren von regelm. *MsB* von 7^s *P*.
II. Im Laufe des Tages langsam am *A* zunehmende, regelm. *MsB* von 7^s *P* und $2\,\mu$ *MA*. Ferner von 17^h — $20\tfrac{1}{4}^h$ andauernd unregelm. *MsB* mit *P* von 50^s bis 2^m und $8\,\mu$ *MA*.

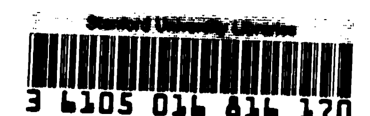
Dez. 27. I. Gegen Ende des Tages anhaltend *MsB* von ca. 2^m *P* und 25 μ *MA*. Ferner Spuren von regelm. *MsB* von 7^s *P*.
II. Bis 11^h zu-, von 13^h an wieder abnehmende, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2 μ *MA*. Von 19^h ab andauernd ziemlich starke, unregelm. *MsB* mit *P* von 1^m bis 3^m und 65 μ *MA*.

— 28. I. } II. } Andauernd starke, unregelm. *MsB* mit *P* von 1^m — 3^m und 60 μ *MA*. *A* in Komp. I etwas geringer als in Komp. II.

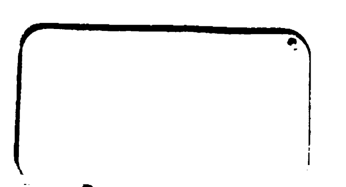
— 29. I. } II. } Rasch abnehmende, unregelm. *MsB* von 2^m P und 25 μ *MA*.

— 30. I. } II. } Bis 17^h zu-, nach 22^h abnehmende unregelm. *MsB* mit *P* von 1^m — 3^m und 35 μ *MA*.

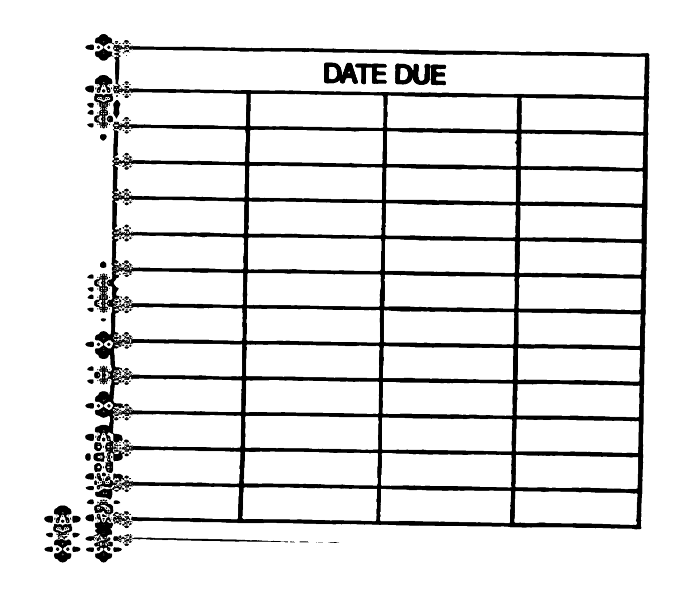
— 31. I. } II. } Andauernd schwache, unregelm. *MsB* von 90^s *P* und 12 μ *MA*. In Komp. II. zuweilen Spuren von regelm. *MsB* von kurzer *P*.


Stanford University Libraries
3 6105 016 816 170

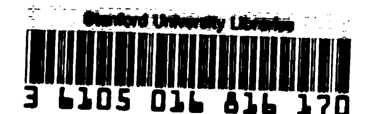




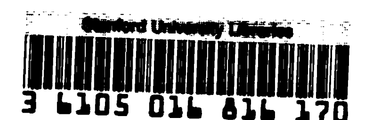




DATE DUE			


Stanford University Libraries
3 6105 016 816 170




3 6105 016 816 170



